**Indicazioni generali**

* **la Relazione Tecnica deve essere compilata anche consultando il documento denominato “*Indicazioni compilazione*” pubblicato sul sito Invitalia;**
* **unitamente alla Relazione devono essere compilati i file** **“*Dati input energia massa*” e “*Dati input spese*”, pubblicati sul sito Invitalia, in cui inserire i dati di input per il calcolo del punteggio e delle spese;**
* **eliminare questa pagina nella versione finale del documento.**

**FONDO TRANSIZIONE INDUSTRIALE**

**DECRETO INTERMINISTARIALE DEL 21 OTTOBRE 2022**

**(PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE N. 297 DEL 21 DICEMBRE 2022)**

**DECRETO DIRETTORIALE MIMIT DEL 23 DICEMBRE 2024**

**RELAZIONE TECNICA**

[*I.* LOCALIZZAZIONE, INQUADRAMENTO UNITÁ PRODUTTIVA E PREMIALITÁ 3](#_Toc187665806)

[*II.* DESCRIZIONE UNITÁ PRODUTTIVA 4](#_Toc187665807)

[Configurazione ante-intervento 4](#_Toc187665808)

[Configurazione post-intervento 4](#_Toc187665809)

[*III.* PROGRAMMA DI INVESTIMENTO 5](#_Toc187665810)

[Maggiore efficienza energetica 5](#_Toc187665811)

[Maggiore efficienza energetica degli edifici (articolo 38bis GBER) 12](#_Toc187665812)

[Uso efficiente delle risorse 22](#_Toc187665813)

[Dati di input per il calcolo del punteggio utile ai fini della graduatoria 29](#_Toc187665814)

[*IV.* TEMPISTICHE DI REALIZZAZIONE 30](#_Toc187665815)

[*V.* DISPONIBILITÀ UNITÀ PRODUTTIVA O DEL SUOLO INDUSTRIALE E CONFORMITÁ DELL’UNITÁ PRODUTTIVA E PERMESSI, CERTIFICAZIONI ED AUTORIZZAZIONI 31](#_Toc187665816)

[*VI.* ALLEGATI RICHIESTI 33](#_Toc187665817)

[*VII.* ALLEGATI ULTERIORI 33](#_Toc187665818)

[*VIII.* PROGETTI PER LA FORMAZIONE DEL PERSONALE 35](#_Toc187665819)

***Sezione informazioni tecniche asseverate***

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nato/a a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con studio in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , via \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, iscritto/a all'Ordine \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ della Provincia di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ al n° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dal\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a seguito dell'incarico ricevuto da \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, in relazione al programma di investimento previsto nell’unità produttiva di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, di cui è a piena conoscenza, consapevole delle responsabilità penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci così come stabilito negli artt. 75 e 76 del DPR 28/12/2000 n. 445

**ASSEVERA I CONTENUTI DI SEGUITO RIPORTATI**

## LOCALIZZAZIONE, INQUADRAMENTO UNITÁ PRODUTTIVA E PREMIALITÁ

* Ragione sociale impresa proponente e partita IVA:
* Indirizzo completo di localizzazione dell’iniziativa:
* Indicare Codice ATECO 2007 dell’attività economica svolta dalla Proponente nell’unità produttiva oggetto del programma di investimento:
* Impresa Energivora: Sì  No
* Dimensione impresa: Piccola  Media  Grande

Si richiedono le seguenti premialità ai fini del punteggio utile per la graduatoria:

Possesso di almeno una delle seguenti certificazioni alla data di presentazione della domanda (EMAS,  
ISO 140001, ISO 50001, ISO 14006, Ecolabel)

Possesso rating legalità alla data di presentazione della domanda

Possesso certificazione della parità di genere alla data di presentazione della domanda

Diminuzione materie prime critiche in ingresso rispetto a situazione ante ≥ 5%: (*indicare quale sia la materia prima critica risparmiata e rimandare al numero intervento che ne comporta la diminuzione)*

## DESCRIZIONE UNITÁ PRODUTTIVA

Fornire una descrizione dell’unità produttiva oggetto del programma di investimento specificandone il contesto urbanistico e territoriale mediante l’individuazione dei vincoli che eventualmente gravano sul sito, la consistenza aziendale e i processi produttivi presenti all’interno dell’unità produttiva con un particolare focus alle fasi di processo coinvolte dall’intervento.

### Configurazione ante-intervento

Descrivere in modo approfondito la configurazione ante-intervento dell’unità produttiva, con particolare enfasi su:

* mix produttivo (numero e tipologia prodotti);
* capacità produttiva effettiva (ton/anno);
* consumo energetico, dettagliato per vettore energetico;
* la produzione dei 12 mesi antecedenti alla realizzazione del programma di investimento;
* accompagnare gli schemi trasmessi (vedere capitolo VI: Allegati Richiesti) con una descrizione riguardante i macchinari costituenti l’unità produttiva, i flussi di materia in ingresso e in uscita e di energia.

### Configurazione post-intervento

Descrivere in modo approfondito la configurazione post-intervento dell’unità produttiva, con particolare enfasi su:

* mix produttivo (numero e tipologia prodotti);
* capacità produttiva effettiva (ton/anno);
* consumo energetico dettagliato, per vettore energetico;
* la produzione annuale attesa dopo la realizzazione del programma di investimento;
* accompagnare gli schemi trasmessi (vedere capitolo VI: Allegati Richiesti) con una descrizione riguardante i macchinari costituenti l’unità produttiva, i flussi di materia in ingresso e in uscita e di energia.

## PROGRAMMA DI INVESTIMENTO

Il programma di investimento può comprendere molteplici interventi di efficienza energetica e di uso efficiente delle risorse. Ogni intervento deve essere presentato, descritto e approfondito individualmente all’interno della sua categoria di appartenenza (*Eliminare le relative sezioni non applicabili*).

### Maggiore efficienza energetica

Misure tese al miglioramento dell’efficienza energetica che comportino un risparmio energetico nell’esecuzione dell’attività d’impresa (art. 38 GBER).

Misure tese al miglioramento dell’efficienza energetica relative agli edifici (art. 38 bis GBER).

Cambiamento fondamentale del processo di produzione volto a conseguire un risparmio energetico nell’esecuzione dell’attività d’impresa (artt. 14 e 17 GBER).

Realizzazione di investimenti finalizzati alla riduzione sostanziale del consumo di energia nelle attività e nei processi industriali, nel rispetto dei limiti e delle condizioni previste della Sezione 2.6 del Quadro temporaneo Ucraina (art. 10 comma 5 del DD).

#### Intervento *n° – “Nome intervento* “

#### Descrizione

Fornire una descrizione delle caratteristiche dell’intervento indicando:

* una descrizione del tipo di intervento effettuato (ad es., sostituzione macchinari, etc.) e delle caratteristiche tecniche dei componenti eventualmente installati e rimossi (ad es., taglia, consumi energetici, efficienza, etc.) sia nella situazione ex-ante che in quella ex-post;
* gli effetti di efficientamento energetico che impattano sul processo produttivo, indicando le ragioni tecnico-economiche che motivano l’investimento;
* gli aspetti che rendono il programma di investimento idoneo, sotto il profilo tecnologico, gestionale e finanziario, a conseguire gli obiettivi di efficienza energetica;
* inquadrare l’intervento proposto rispetto alle BAT (Best Available Techniques) del settore di riferimento e rispetto alle soluzioni medie di mercato;
* se l’intervento intrapreso ricade nell’ottemperanza di una cogenza normativa;
* se l’intervento è stato presentato ai sensi degli artt. 14 e 17 GBER, fornire una descrizione dettagliata degli elementi alla base del cambiamento fondamentale del processo produttivo dal punto di vista delle soluzioni e delle tecnologie atte a consentire una maggiore efficienza energetica.

*Si rammenta che l’intervento non può riguardare l’installazione di apparecchiature energetiche alimentate a combustibili fossili.* *Per “apparecchiature energetiche” si intendono non solo le apparecchiature che generano energia (come, ad esempio, caldaie per la produzione di calore all’interno del processo di produzione) ma anche le apparecchiature e attrezzature industriali che utilizzano energia alimentate a combustibili fossili (ad esempio, forni alimentati a gas naturale). Ref. Circolare direttoriale 18 ottobre 2024, n. 42944.*

#### Quantificazione obiettivi ambientali

Fornire la metodologia adottata per la determinazione dei risparmi, corredata dalla relativa formula di calcolo, per ciascun singolo intervento, specificando e descrivendo:

* le assunzioni e le ipotesi alla base del suddetto calcolo;
* i vari parametri che concorrono alla definizione del risparmio.

Fornire:

* una misurazione o una stima dei consumi energetici dell’unità produttiva dei 12 mesi antecedenti alla presentazione della domanda, espressa in tep/anno, nonché il livello di produzione conseguito nello stesso arco temporale, espresso in output/anno (ad es., ton/anno, unità/anno, litri/anno, ore/anno, etc.) e l’eventuale mix produttivo. I consumi energetici devono essere suddivisi per vettore energetico (ad es. energia elettrica, consumo di combustibile, etc.);
* una stima dei consumi energetici dell’unità produttiva dei 12 mesi successivi alla realizzazione del programma di investimento, espressa in tep/anno, nonché il livello di produzione conseguito nello stesso arco temporale, espresso in output/anno (ad es., ton/anno, unità/anno, litri/anno, ore/anno, etc.) e l’eventuale mix produttivo. I consumi energetici devono essere suddivisi per vettore energetico (ad es. energia elettrica, consumo di combustibile, etc.);

*(Si precisa che se nell’unità produttiva è presente un cogeneratore, la valutazione dei consumi deve essere effettuata basandosi sul combustibile in entrata al cogeneratore stesso e non sull’energia elettrica e termica generata).*

Si chiede di specificare e dettagliare sia a livello quantitativo che qualitativo gli eventuali impatti negativi degli interventi proposti quali ad esempio un maggior consumo energetico, un maggior consumo di materie prime o un maggior conferimento in discarica di rifiuti rispetto alla situazione ex-ante, oltre agli eventuali effetti interattivi derivanti dagli ulteriori interventi proposti che compongono l’intero programma, sia nell’ambito dell’efficienza energetica che della circolarità delle risorse.

*(Nel caso di maggiori consumi, siano essi legati a effetti interattivi o agli impatti negativi dell’intervento proposto, questi dovranno essere sommati alla voce “Stima di consumo post investimento (Post)” della tabella “Indicatore programma di investimento totale – Efficienza Energetica” inclusa nel paragrafo “Riepilogo efficienza energetica”).*

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicatore intervento *n°*** | **Totale tep** |
| Consumo relativo ai 12 mesi precedenti (Ante) normalizzato, misurato o stimato |  |
| Stima di consumo post investimento (Post) |  |
| Risparmio (Ante - Post) |  |

*Per la conversione in TEP utilizzare il documento: Dati input energia massa*

#### Spese di investimento intervento n°

Fornire un quadro riassuntivo delle spese e della tempistica prevista per la realizzazione dell’investimento (comprese anche quelle eventualmente non agevolabili o non richieste alle agevolazioni).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPESE intervento n°** | **Anno 1**  **(€)** | **Anno 2**  **(€)** | **Anno 3**  **(€)** | **Totale**  **(€)** |
| Suolo aziendale e sue sistemazioni |  |  |  |  |
| Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali (inclusa progettazione e direzioni lavori) |  |  |  |  |
| Macchinari, impianti ed attrezzature varie |  |  |  |  |
| Programmi informatici, brevetti, licenze, know-how |  |  |  |  |
| **TOTALE SPESE** |  |  |  |  |

#### Quadro analitico delle spese

Dettagliare nelle successive tabelle tutte le voci del singolo intervento n°, esponendo anche le spese non agevolabili.

* Relativamente ad eventuali lotti di terreno da acquistare:
  + riportare la dettagliata indicazione delle coordinate catastali identificative del suolo in questione;
  + indicare eventuali opere di sistemazione preliminare del suolo, riportando le caratteristiche dimensionali e qualitative, con indicazione economica dei costi di intervento, raggruppando le voci di spesa nelle principali categorie di lavorazione;
  + esplicitare eventuali indagini geognostiche preliminari;
  + attestare l’indipendenza tra venditore ed acquirente e il valore di mercato;
* In caso di acquisto di immobili pre-esistenti:
  + riportare la dettagliata indicazione delle coordinate catastali identificative dell’immobile in questione;
  + attestare l’indipendenza tra venditore ed acquirente e l’assenza, per l’immobile individuato, di eventuali agevolazioni concesse nei dieci anni antecedenti la data di presentazione dell’istanza di accesso o indicare la presenza e la natura di eventuali agevolazioni concesse;
  + attestare il valore di mercato del cespite da acquisire, con contestuale individuazione delle aliquote di valore rispettivamente afferenti al fabbricato ed al suolo di sedime.
* In caso di opere edili ed impiantistiche da realizzare (nuove costruzioni o ristrutturazioni) provvedere ad una descrizione, sufficientemente dettagliata, dell’intervento programmato, indicando le caratteristiche costruttive e dimensionali e riportando le quotazioni economiche, raggruppando le voci di spesa nelle principali categorie di lavorazione (capannoni e fabbricati industriali, fabbricati per uffici, impianti generali, sistemazioni esterne, opere varie, ecc.).
* In caso di spese di Progettazione, Direzione Lavori, Collaudi, Coordinamento della Sicurezza, ecc., indicare l'oggetto dell’incarico da conferire ai tecnici incaricati con indicazione degli Schemi di calcolo per la determinazione degli onorari.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUOLO AZIENDALE E**  **OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| **SUOLO AZIENDALE** |  |  |  |  |  |
| Suolo aziendale |  |  |  |  |  |
| Sistemazione suolo |  |  |  |  |  |
| Indagini geognostiche |  |  |  |  |  |
| **TOTALE SUOLO AZIENDALE** |  |  |  |  |  |
| **OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** |  |  |  |  |  |
| **Capannoni e fabbricati industriali** |  |  |  |  |  |
| *(singole descrizioni, aggiungere righe se necessario)* |  |  |  |  |  |
| **TOTALE CAPANNONI E FABBRICATI INDUSTRIALI** |  |  |  |  |  |
| **Fabbricati civili per uffici e servizi sociali** |  |  |  |  |  |
| *(singole descrizioni, aggiungere righe se necessario)* |  |  |  |  |  |
| **TOT. FABBRICATI CIVILI PER UFFICI E SERVIZI SOCIALI** |  |  |  |  |  |
| Riscaldamento |  |  |  |  |  |
| Condizionamento |  |  |  |  |  |
| Idrico |  |  |  |  |  |
| Elettrico |  |  |  |  |  |
| Fognario |  |  |  |  |  |
| Metano |  |  |  |  |  |
| Telefonico |  |  |  |  |  |
| Altri impianti generali |  |  |  |  |  |
| **TOTALE IMPIANTI GENERALI** |  |  |  |  |  |
| **Strade, piazzali, recinzioni, ferrovie** |  |  |  |  |  |
| Strade |  |  |  |  |  |
| Piazzali |  |  |  |  |  |
| Recinzioni |  |  |  |  |  |
| Allacciamenti |  |  |  |  |  |
| Tettoie |  |  |  |  |  |
| Cabine metano, elettriche, ecc. |  |  |  |  |  |
| Basamenti per macchinari e impianti |  |  |  |  |  |
| Pozzi idrici |  |  |  |  |  |
| Altro |  |  |  |  |  |
| **TOT. STRADE, PIAZZALI, RECINZIONI, FERROVIE, ECC.** |  |  |  |  |  |
| **Opere varie** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE OPERE VARIE** |  |  |  |  |  |
| **PROGETTAZIONE** |  |  |  |  |  |
| **DIREZIONE LAVORI** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** |  |  |  |  |  |

* Per le spese dei macchinari, impianti, attrezzature e mezzi mobili, funzionali al ciclo di produzione e al perseguimento dell’obiettivo ambientale dichiarato, fornire una descrizione tecnico estimativa adeguatamente strutturata per consentire la comprensione delle caratteristiche prestazionali.
* Indicare eventuali bene acquisiti in leasing - ammessi nei limiti previsti dal Regolamento GBER. La spesa ammissibile è calcolata sulla base dei canoni previsti dal contratto di leasing, pagati e quietanzati entro il termine di rendicontazione delle spese, al netto degli interessi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| **MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |
| **Macchinari (descrizione dei singoli macchinari)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MACCHINARI** |  |  |  |  |  |
| **Impianti (descrizione dei singoli impianti)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE IMPIANTI** |  |  |  |  |  |
| **Attrezzature (descrizione compresi mobili e attrezzature d’ufficio)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |
| **Mezzi mobili (descrizione) (\*)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MEZZI MOBILI** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |

\* Unicamente quelli non targati, strettamente necessari alla realizzazione del programma ambientale.

Per le spese relative ai programmi informatici ed ai servizi per le Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione, funzionali al ciclo di produzione e al perseguimento dell’obiettivo ambientale dichiarato, riportare una descrizione tecnico estimativa, con indicazione dei costi, adeguatamente strutturata per consentire la comprensione delle caratteristiche prestazionali e di funzionamento degli stessi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAMMI INFORMATICI, BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| Descrizione voce di spesa (aggiungere righe se necessario) |  |  |  |  |  |
| **TOTALE PROGRAMMI INFORMATICI** |  |  |  |  |  |

Fornire una descrizione di come siano stati complessivamente determinati i valori riportati nelle tabelle precedenti contenente le ipotesi fatte e le ricerche effettuate - indicando ad esempio benchmark e fonti informative utilizzate, considerando anche eventuali fattori che possono comportare deviazioni da tali benchmark – allegando eventuale documentazione a supporto (ad es. utilizzo di quotazioni, preventivi, spese già sostenute per progetti precedenti, etc.).

#### Ipotesi di scenario controfattuale

**Art 11 c. 4 lettera a) del DD -** Investimento meno efficiente sotto il profilo energetico

**Art 11 c. 4 lettera b) del DD -** Stesso investimento in un momento successivo

**Art 11 c. 4 lettera c) del DD -** Mantenere in funzione gli impianti e le attrezzature esistenti

**Art 11 c. 4 lettera d) del DD -** Scenario controfattuale non determinabile

**Art 11 c. 5 del DD -** Intensità di aiuto ridotte

**Art 11 c. 7 del DD -** nessun scenario controfattuale in caso di interventi presentati ai sensi degli artt. 14 e 17 del GBER

|  |  |
| --- | --- |
| **Scheda sintesi controfattuale**  **intervento n°** | **Costi €** |
| Investimento richiesto alle agevolazioni |  |
| Investimento controfattuale |  |
| **Delta** |  |

* Indicare l’investimento alternativo meno efficiente da implementare in assenza dell’Aiuto di Stato, sulla base del quale sviluppare lo scenario controfattuale;
* Fornire una descrizione dello scenario controfattuale individuato contenente le ipotesi fatte e le ricerche effettuate e corredata di opportuni allegati a supporto.

#### Maggiore efficienza energetica Sezione 2.6 del Quadro temporaneo Ucraina

#### Intervento n° – Nome intervento

#### Descrizione

Fornire una descrizione delle caratteristiche dell’intervento indicando:

* una descrizione del tipo di intervento effettuato (ad es., sostituzione macchinari, etc.) e delle caratteristiche tecniche dei componenti eventualmente installati e rimossi (ad es., taglia, consumi energetici, efficienza, etc.) sia nella situazione ex-ante che in quella ex-post;
* gli effetti di efficientamento energetico che impattano sul processo produttivo, indicando le ragioni tecnico-economiche che motivano l’investimento;
* gli aspetti che rendono il programma di investimento idoneo, sotto il profilo tecnologico, gestionale e finanziario, a conseguire gli obiettivi di efficienza energetica;
* inquadrare l’intervento proposto rispetto alle BAT (Best Available techniques) del settore di riferimento e rispetto alle soluzioni medie di mercato;
* se l’azione intrapresa ricade nell’ottemperanza di una cogenza normativa;
* una valutazione dei risparmi di energia delle sole attività interessate dal programma di investimento confrontate con i consumi che si sono verificati negli ultimi cinque anni per tali sezioni di impianto;
* se l’intervento ricade nel sistema di scambio delle quote di emissione (ETS), fornire una valutazione della riduzione delle emissioni di gas a effetto serra dell'impianto, che permette di scendere al di sotto dei parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita delle quote di cui al regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione Europea.

#### Quantificazione obiettivi ambientali

Fornire la metodologia adottata per la determinazione dei risparmi, corredata dalla relativa formula di calcolo, per ciascun singolo intervento, specificando e descrivendo:

* le assunzioni e le ipotesi alla base del suddetto calcolo;
* i vari parametri che concorrono alla definizione del risparmio.

Fornire:

* una misurazione o una stima dei consumi energetici dell’unità produttiva dei 12 mesi antecedenti alla presentazione della domanda, espressa in tep/anno, nonché il livello di produzione conseguito nello stesso arco temporale, espresso in output/anno (ad es., ton/anno, unità/anno, litri/anno, ore/anno, etc.) e l’eventuale mix produttivo. I consumi energetici devono essere suddivisi per vettore energetico (ad es. energia elettrica, consumo di combustibile, etc.);
* una stima dei consumi energetici dell’unità produttiva dei 12 mesi successivi alla realizzazione del programma di investimento, espressa in tep/anno, nonché il livello di produzione conseguito nello stesso arco temporale, espresso in output/anno (ad es., ton/anno, unità/anno, litri/anno, ore/anno, etc.) e l’eventuale mix produttivo. I consumi energetici devono essere suddivisi per vettore energetico (ad es. energia elettrica, consumo di combustibile, etc.);

*(Si precisa che se nell’unità produttiva è presente un cogeneratore, la valutazione dei consumi deve essere effettuata basandosi sul combustibile in entrata al cogeneratore stesso e non sull’energia elettrica e termica generata).*

Si chiede di specificare e dettagliare sia a livello quantitativo che qualitativo gli eventuali impatti negativi degli interventi proposti quali ad esempio un maggior consumo energetico, un maggior consumo di materie prime o un maggior conferimento in discarica di rifiuti rispetto alla situazione ex-ante, oltre agli eventuali effetti interattivi derivanti dagli ulteriori interventi proposti che compongono l’intero programma, sia nell’ambito dell’efficienza energetica che della circolarità delle risorse.

*(Nel caso di maggiori consumi, siano essi legati a effetti interattivi o agli impatti negativi dell’intervento proposto, questi dovranno essere sommati alla voce “Stima di consumo post investimento (Post)” della tabella “Indicatore programma di investimento totale – Efficienza Energetica” inclusa nel paragrafo “Riepilogo efficienza energetica”).*

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicatore intervento n°** | **Totale tep** |
| Consumo relativo ai 12 mesi precedenti (Ante) normalizzato, misurato o stimato |  |
| Stima di consumo post investimento (Post) |  |
| Risparmio (Ante – Post) |  |

*Per la conversione in TEP utilizzare il documento: Dati input energia massa*

#### Spese di investimento

Dettagliare nella successiva tabella le voci del singolo intervento n°, esponendo anche le spese non agevolabili. Si rammenta che qualora l’impresa abbia fatto richiesta di applicazione delle disposizioni di cui al Quadro Temporaneo ai sensi dell’articolo 10, comma 5, sono considerati costi agevolabili i costi totali delle attrezzature, dei macchinari o degli impianti necessari per realizzare i programmi volti a conseguire l’efficientamento energetico.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| **MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |
| **Macchinari (descrizione dei singoli macchinari)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MACCHINARI** |  |  |  |  |  |
| **Impianti (descrizione dei singoli impianti)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE IMPIANTI** |  |  |  |  |  |
| **Attrezzature (descrizione compresi mobili e attrezzature d’ufficio)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |
| **Mezzi mobili (descrizione) (\*)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MEZZI MOBILI** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |

\* Unicamente quelli non targati, strettamente necessari alla realizzazione del programma ambientale.

Per le spese dei macchinari, impianti, attrezzature e mezzi mobili, funzionali al ciclo di produzione e al perseguimento dell’obiettivo ambientale dichiarato, fornire una descrizione tecnico estimativa adeguatamente strutturata per consentire la comprensione delle caratteristiche prestazionali.

Indicare eventuali bene acquisiti in leasing - ammessi nei limiti previsti dal Regolamento GBER. La spesa ammissibile è calcolata sulla base dei canoni previsti dal contratto di leasing, pagati e quietanzati entro il termine di rendicontazione delle spese, al netto degli interessi.

Fornire una descrizione di come siano stati complessivamente determinati i valori riportati nelle tabelle precedenti contenente le ipotesi fatte e le ricerche effettuate - indicando ad esempio benchmark e fonti informative utilizzate, considerando anche eventuali fattori che possono comportare deviazioni da tali benchmark – allegando eventuale documentazione a supporto (ad es. utilizzo di quotazioni, preventivi, spese già sostenute per progetti precedenti, etc.).

### Maggiore efficienza energetica degli edifici (articolo 38bis GBER)

#### Intervento n ° – Nome intervento

#### Si rammenta che le spese relative di cui al presente intervento non possono rappresentare più del 40% (quaranta percento) delle complessive spese previste per i programmi relativi all’efficientamento energetico di cui all’articolo 38 del Regolamento GBER ovvero, qualora ne sia stata richiesta l’applicazione da parte dell’impresa, di cui alla Sezione 2.6 del Quadro temporaneo (art. 11, comma 2 del DD).

#### Descrizione

Fornire una descrizione delle caratteristiche dell’intervento indicando:

* una descrizione del tipo di intervento effettuato (ad es., sostituzione macchinari, etc.) e delle caratteristiche tecniche dei componenti eventualmente installati e rimossi (ad es., taglia, consumi energetici, efficienza, etc.) sia nella situazione ex-ante che in quella ex-post;
* gli effetti di efficientamento energetico che impattano sul processo produttivo, indicando le ragioni tecnico-economiche che motivano l’investimento;
* gli aspetti che rendono il programma di investimento idoneo, sotto il profilo tecnologico, gestionale e finanziario, a conseguire gli obiettivi di efficienza energetica;
* inquadrare l’intervento proposto rispetto alle BAT (Best Available Techniques) del settore di riferimento e rispetto alle soluzioni medie di mercato;
* se l’intervento intrapreso ricade nell’ottemperanza di una cogenza normativa.

*Si precisa che sono in ogni caso escluse le spese relative all’installazione di apparecchiature che generano energia o che utilizzano energia, qualora alimentate da combustibili fossili, compreso il gas naturale, come previsto dall’art. 11 comma 2 del DD.*

#### Quantificazione obiettivi ambientali

Fornire la metodologia adottata per la determinazione dei risparmi, corredata dalla relativa formula di calcolo, per ciascun singolo intervento, specificando e descrivendo:

* le assunzioni e le ipotesi alla base del suddetto calcolo;
* i vari parametri che concorrono alla definizione del risparmio.

Fornire:

* una misurazione o una stima dei consumi energetici dell’unità produttiva dei 12 mesi antecedenti alla presentazione della domanda, espressa in tep/anno, nonché il livello di produzione conseguito nello stesso arco temporale, espresso in output/anno (ad es., ton/anno, unità/anno, litri/anno, ore/anno, etc.) e l’eventuale mix produttivo. I consumi energetici devono essere suddivisi per vettore energetico (ad es. energia elettrica, consumo di combustibile, etc.);
* una stima dei consumi energetici dell’unità produttiva dei 12 mesi successivi alla realizzazione del programma di investimento, espressa in tep/anno, nonché il livello di produzione conseguito nello stesso arco temporale, espresso in output/anno (ad es., ton/anno, unità/anno, litri/anno, ore/anno, etc.) e l’eventuale mix produttivo. I consumi energetici devono essere suddivisi per vettore energetico (ad es. energia elettrica, consumo di combustibile, etc.);

*(Si precisa che se nell’unità produttiva è presente un cogeneratore, la valutazione dei consumi deve essere effettuata basandosi sul combustibile in entrata al cogeneratore stesso e non sull’energia elettrica e termica generata).*

Si chiede di specificare e dettagliare sia a livello quantitativo che qualitativo gli eventuali impatti negativi degli interventi proposti quali ad esempio un maggior consumo energetico, un maggior consumo di materie prime o un maggior conferimento in discarica di rifiuti rispetto alla situazione ex-ante, oltre agli eventuali effetti interattivi derivanti dagli ulteriori interventi proposti che compongono l’intero programma, sia nell’ambito dell’efficienza energetica che della circolarità delle risorse.

*(Nel caso di maggiori consumi, siano essi legati a effetti interattivi o agli impatti negativi dell’intervento proposto, questi dovranno essere sommati alla voce “Stima di consumo post investimento (Post)” della tabella “Indicatore programma di investimento totale – Efficienza Energetica” inclusa nel paragrafo “Riepilogo efficienza energetica”).*

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicatore intervento n °** | **Totale tep** |
| Consumo relativo ai 12 mesi precedenti (Ante) normalizzato, misurato o stimato |  |
| Stima di consumo post investimento (Post) |  |
| Risparmio (Ante – Post) |  |

*Per la conversione in TEP utilizzare il documento: Dati input energia massa*

#### Spese di investimento

Fornire un quadro riassuntivo delle spese e della tempistica prevista per la realizzazione dell’investimento (comprese anche quelle eventualmente non agevolabili o non richieste alle agevolazioni).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPESE intervento n°** | **Anno 1**  **(€)** | **Anno 2**  **(€)** | **Anno 3**  **(€)** | **Totale**  **(€)** |
| Suolo aziendale e sue sistemazioni |  |  |  |  |
| Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali (inclusa progettazione e direzioni lavori) |  |  |  |  |
| Macchinari, impianti ed attrezzature varie |  |  |  |  |
| Programmi informatici, brevetti, licenze, know-how |  |  |  |  |
| **TOTALE SPESE** |  |  |  |  |

#### Quadro analitico delle spese

Dettagliare nelle successive tabelle tutte le voci del singolo intervento n°, esponendo anche le spese non agevolabili.

* Relativamente ad eventuali lotti di terreno da acquistare:
  + riportare la dettagliata indicazione delle coordinate catastali identificative del suolo in questione;
  + indicare eventuali opere di sistemazione preliminare del suolo, riportando le caratteristiche dimensionali e qualitative, con indicazione economica dei costi di intervento, raggruppando le voci di spesa nelle principali categorie di lavorazione;
  + esplicitare eventuali indagini geognostiche preliminari;
  + attestare l’indipendenza tra venditore ed acquirente e il valore di mercato;
* In caso di acquisto di immobili pre-esistenti:
  + riportare la dettagliata indicazione delle coordinate catastali identificative dell’immobile in questione;
  + attestare l’indipendenza tra venditore ed acquirente e l’assenza, per l’immobile individuato, di eventuali agevolazioni concesse nei dieci anni antecedenti la data di presentazione dell’istanza di accesso o indicare la presenza e la natura di eventuali agevolazioni concesse;
  + attestare il valore di mercato del cespite da acquisire, con contestuale individuazione delle aliquote di valore rispettivamente afferenti al fabbricato ed al suolo di sedime.
* In caso di opere edili ed impiantistiche da realizzare (nuove costruzioni o ristrutturazioni) provvedere ad una descrizione, sufficientemente dettagliata, dell’intervento programmato, indicando le caratteristiche costruttive e dimensionali e riportando le quotazioni economiche, raggruppando le voci di spesa nelle principali categorie di lavorazione (capannoni e fabbricati industriali, fabbricati per uffici, impianti generali, sistemazioni esterne, opere varie, ecc.).
* In caso di spese di Progettazione, Direzione Lavori, Collaudi, Coordinamento della Sicurezza, ecc., indicare l'oggetto dell’incarico da conferire ai tecnici incaricati con indicazione degli Schemi di calcolo per la determinazione degli onorari.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUOLO AZIENDALE E**  **OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| **SUOLO AZIENDALE** |  |  |  |  |  |
| Suolo aziendale |  |  |  |  |  |
| Sistemazione suolo |  |  |  |  |  |
| Indagini geognostiche |  |  |  |  |  |
| **TOTALE SUOLO AZIENDALE** |  |  |  |  |  |
| **OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** |  |  |  |  |  |
| **Capannoni e fabbricati industriali** |  |  |  |  |  |
| *(singole descrizioni, aggiungere righe se necessario)* |  |  |  |  |  |
| **TOTALE CAPANNONI E FABBRICATI INDUSTRIALI** |  |  |  |  |  |
| **Fabbricati civili per uffici e servizi sociali** |  |  |  |  |  |
| *(singole descrizioni, aggiungere righe se necessario)* |  |  |  |  |  |
| **TOT. FABBRICATI CIVILI PER UFFICI E SERVIZI SOCIALI** |  |  |  |  |  |
| Riscaldamento |  |  |  |  |  |
| Condizionamento |  |  |  |  |  |
| Idrico |  |  |  |  |  |
| Elettrico |  |  |  |  |  |
| Fognario |  |  |  |  |  |
| Metano |  |  |  |  |  |
| Telefonico |  |  |  |  |  |
| Altri impianti generali |  |  |  |  |  |
| **TOTALE IMPIANTI GENERALI** |  |  |  |  |  |
| **Strade, piazzali, recinzioni, ferrovie** |  |  |  |  |  |
| Strade |  |  |  |  |  |
| Piazzali |  |  |  |  |  |
| Recinzioni |  |  |  |  |  |
| Allacciamenti |  |  |  |  |  |
| Tettoie |  |  |  |  |  |
| Cabine metano, elettriche, ecc. |  |  |  |  |  |
| Basamenti per macchinari e impianti |  |  |  |  |  |
| Pozzi idrici |  |  |  |  |  |
| Altro |  |  |  |  |  |
| **TOT. STRADE, PIAZZALI, RECINZIONI, FERROVIE, ECC.** |  |  |  |  |  |
| **Opere varie** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE OPERE VARIE** |  |  |  |  |  |
| **PROGETTAZIONE** |  |  |  |  |  |
| **DIREZIONE LAVORI** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** |  |  |  |  |  |

* Per le spese dei macchinari, impianti, attrezzature e mezzi mobili, funzionali al ciclo di produzione e al perseguimento dell’obiettivo ambientale dichiarato, fornire una descrizione tecnico estimativa adeguatamente strutturata per consentire la comprensione delle caratteristiche prestazionali.
* Indicare eventuali bene acquisiti in leasing - ammessi nei limiti previsti dal Regolamento GBER. La spesa ammissibile è calcolata sulla base dei canoni previsti dal contratto di leasing, pagati e quietanzati entro il termine di rendicontazione delle spese, al netto degli interessi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| **MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |
| **Macchinari (descrizione dei singoli macchinari)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MACCHINARI** |  |  |  |  |  |
| **Impianti (descrizione dei singoli impianti)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE IMPIANTI** |  |  |  |  |  |
| **Attrezzature (descrizione compresi mobili e attrezzature d’ufficio)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |
| **Mezzi mobili (descrizione) (\*)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MEZZI MOBILI** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |

\* Unicamente quelli non targati, strettamente necessari alla realizzazione del programma ambientale.

Per le spese relative ai programmi informatici ed ai servizi per le Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione, funzionali al ciclo di produzione e al perseguimento dell’obiettivo ambientale dichiarato, riportare una descrizione tecnico estimativa, con indicazione dei costi, adeguatamente strutturata per consentire la comprensione delle caratteristiche prestazionali e di funzionamento degli stessi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAMMI INFORMATICI, BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| Descrizione voce di spesa (aggiungere righe se necessario) |  |  |  |  |  |
| **TOTALE PROGRAMMI INFORMATICI** |  |  |  |  |  |

Fornire una descrizione di come siano stati complessivamente determinati i valori riportati nelle tabelle precedenti contenente le ipotesi fatte e le ricerche effettuate - indicando ad esempio benchmark e fonti informative utilizzate, considerando anche eventuali fattori che possono comportare deviazioni da tali benchmark – allegando eventuale documentazione a supporto (ad es. utilizzo di quotazioni, preventivi, spese già sostenute per progetti precedenti, etc.).

Impianti energetici per l’autoproduzione di energia elettrica da FER

#### Intervento n° – nome intervento

Nell’ambito del programma volto ad una maggiore efficienza energetica, nel rispetto dei limiti e delle condizioni previste dall’articolo 41 del Regolamento GBER, e per un importo non superiore al 40% del complessivo programma di investimento ammissibile ai sensi del Titolo II di cui al DD (art. 10, comma 7), sono previsti interventi volti alla realizzazione di:

Impianti di cogenerazione ad alto rendimento da fonte rinnovabile per la produzione simultanea, nell’ambito di un unico processo, di energia termica e di energia elettrica o meccanica destinata all’autoconsumo.

Impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili o di idrogeno rinnovabile destinato all’autoconsumo.

Impianti per lo stoccaggio di energia, connessi agli impianti di cui all’art. 10 comma 7 lettere a) e b) e c) del DD 23 dicembre 2024. Detti impianti possono essere agevolati solo nella misura in cui relativi a progetti combinati di fonti rinnovabili e di stoccaggio in cui entrambi gli elementi sono componenti di un unico investimento o in cui lo stoccaggio è collegato a un impianto di produzione di energia rinnovabile già esistente. La componente di stoccaggio deve assorbire almeno il 75% dell’energia da un impianto di generazione di energia rinnovabile direttamente collegato, su base annua.

#### Descrizione

Fornire indicazioni in merito alle caratteristiche tecniche dell’intervento FER proposto e a pre-esistenti impianti di generazione elettrica da FER.

#### Quantificazione obiettivi ambientali

Qualora l’intervento scelto sia volto all’installazione o sostituzione di impianti di produzione dell’energia (di cui all’art. 41 del GBER), fornire:

* sia per la situazione ex-ante che per quella ex-post, la quota di energia elettrica autoprodotta, riconducibile all’utilizzo di fonti rinnovabili e idrogeno verde;
* l’eventuale aumento di autoconsumo derivato dall’utilizzo di impianti di stoccaggio dell’energia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipologia di fonte** | **Autoproduzione ante intervento normalizzata misurata** | **Autoproduzione post-intervento stimata** |
| **(tep)** | **(tep)** |
| FER |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipologia di fonte** | **Autoproduzione ante intervento normalizzata misurata** | **Autoproduzione post-intervento stimata** |
| **(tep)** | **(tep)** |
| Cogenerazione da FER |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipologia di fonte** | **Autoproduzione ante intervento normalizzata misurata** | **Autoproduzione post-intervento stimata** |
| **(tep)** | **(tep)** |
| Idrogeno |  |  |

#### Spese di investimento

Fornire un quadro riassuntivo delle spese e della tempistica prevista per la realizzazione dell’investimento (comprese anche quelle eventualmente non agevolabili o non richieste alle agevolazioni).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPESE intervento n°** | **Anno 1**  **(€)** | **Anno 2**  **(€)** | **Anno 3**  **(€)** | **Totale**  **(€)** |
| Suolo aziendale e sue sistemazioni |  |  |  |  |
| Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali (inclusa progettazione e direzioni lavori) |  |  |  |  |
| Macchinari, impianti ed attrezzature varie |  |  |  |  |
| Programmi informatici, brevetti, licenze, know-how |  |  |  |  |
| **TOTALE SPESE** |  |  |  |  |

#### Quadro analitico delle spese

Dettagliare nelle successive tabelle tutte le voci del singolo intervento n°, esponendo anche le spese non agevolabili.

* Relativamente ad eventuali lotti di terreno da acquistare:
  + riportare la dettagliata indicazione delle coordinate catastali identificative del suolo in questione;
  + indicare eventuali opere di sistemazione preliminare del suolo, riportando le caratteristiche dimensionali e qualitative, con indicazione economica dei costi di intervento, raggruppando le voci di spesa nelle principali categorie di lavorazione;
  + esplicitare eventuali indagini geognostiche preliminari;
  + attestare l’indipendenza tra venditore ed acquirente e il valore di mercato;
* In caso di acquisto di immobili pre-esistenti:
  + riportare la dettagliata indicazione delle coordinate catastali identificative dell’immobile in questione;
  + attestare l’indipendenza tra venditore ed acquirente e l’assenza, per l’immobile individuato, di eventuali agevolazioni concesse nei dieci anni antecedenti la data di presentazione dell’istanza di accesso o indicare la presenza e la natura di eventuali agevolazioni concesse;
  + attestare il valore di mercato del cespite da acquisire, con contestuale individuazione delle aliquote di valore rispettivamente afferenti al fabbricato ed al suolo di sedime.
* In caso di opere edili ed impiantistiche da realizzare (nuove costruzioni o ristrutturazioni) provvedere ad una descrizione, sufficientemente dettagliata, dell’intervento programmato, indicando le caratteristiche costruttive e dimensionali e riportando le quotazioni economiche, raggruppando le voci di spesa nelle principali categorie di lavorazione (capannoni e fabbricati industriali, fabbricati per uffici, impianti generali, sistemazioni esterne, opere varie, ecc.).
* In caso di spese di Progettazione, Direzione Lavori, Collaudi, Coordinamento della Sicurezza, ecc., indicare l'oggetto dell’incarico da conferire ai tecnici incaricati con indicazione degli Schemi di calcolo per la determinazione degli onorari.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUOLO AZIENDALE E**  **OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| **SUOLO AZIENDALE** |  |  |  |  |  |
| Suolo aziendale |  |  |  |  |  |
| Sistemazione suolo |  |  |  |  |  |
| Indagini geognostiche |  |  |  |  |  |
| **TOTALE SUOLO AZIENDALE** |  |  |  |  |  |
| **OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** |  |  |  |  |  |
| **Capannoni e fabbricati industriali** |  |  |  |  |  |
| *(singole descrizioni, aggiungere righe se necessario)* |  |  |  |  |  |
| **TOTALE CAPANNONI E FABBRICATI INDUSTRIALI** |  |  |  |  |  |
| **Fabbricati civili per uffici e servizi sociali** |  |  |  |  |  |
| *(singole descrizioni, aggiungere righe se necessario)* |  |  |  |  |  |
| **TOT. FABBRICATI CIVILI PER UFFICI E SERVIZI SOCIALI** |  |  |  |  |  |
| Riscaldamento |  |  |  |  |  |
| Condizionamento |  |  |  |  |  |
| Idrico |  |  |  |  |  |
| Elettrico |  |  |  |  |  |
| Fognario |  |  |  |  |  |
| Metano |  |  |  |  |  |
| Telefonico |  |  |  |  |  |
| Altri impianti generali |  |  |  |  |  |
| **TOTALE IMPIANTI GENERALI** |  |  |  |  |  |
| **Strade, piazzali, recinzioni, ferrovie** |  |  |  |  |  |
| Strade |  |  |  |  |  |
| Piazzali |  |  |  |  |  |
| Recinzioni |  |  |  |  |  |
| Allacciamenti |  |  |  |  |  |
| Tettoie |  |  |  |  |  |
| Cabine metano, elettriche, ecc. |  |  |  |  |  |
| Basamenti per macchinari e impianti |  |  |  |  |  |
| Pozzi idrici |  |  |  |  |  |
| Altro |  |  |  |  |  |
| **TOT. STRADE, PIAZZALI, RECINZIONI, FERROVIE, ECC.** |  |  |  |  |  |
| **Opere varie** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE OPERE VARIE** |  |  |  |  |  |
| **PROGETTAZIONE** |  |  |  |  |  |
| **DIREZIONE LAVORI** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** |  |  |  |  |  |

* Per le spese dei macchinari, impianti, attrezzature e mezzi mobili, funzionali al ciclo di produzione e al perseguimento dell’obiettivo ambientale dichiarato, fornire una descrizione tecnico estimativa adeguatamente strutturata per consentire la comprensione delle caratteristiche prestazionali.
* Indicare eventuali bene acquisiti in leasing - ammessi nei limiti previsti dal Regolamento GBER. La spesa ammissibile è calcolata sulla base dei canoni previsti dal contratto di leasing, pagati e quietanzati entro il termine di rendicontazione delle spese, al netto degli interessi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| **MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |
| **Macchinari (descrizione dei singoli macchinari)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MACCHINARI** |  |  |  |  |  |
| **Impianti (descrizione dei singoli impianti)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE IMPIANTI** |  |  |  |  |  |
| **Attrezzature (descrizione compresi mobili e attrezzature d’ufficio)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |
| **Mezzi mobili (descrizione) (\*)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MEZZI MOBILI** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |

\* Unicamente quelli non targati, strettamente necessari alla realizzazione del programma ambientale.

Per le spese relative ai programmi informatici ed ai servizi per le Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione, funzionali al ciclo di produzione e al perseguimento dell’obiettivo ambientale dichiarato, riportare una descrizione tecnico estimativa, con indicazione dei costi, adeguatamente strutturata per consentire la comprensione delle caratteristiche prestazionali e di funzionamento degli stessi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAMMI INFORMATICI, BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| Descrizione voce di spesa (aggiungere righe se necessario) |  |  |  |  |  |
| **TOTALE PROGRAMMI INFORMATICI** |  |  |  |  |  |

Fornire una descrizione di come siano stati complessivamente determinati i valori riportati nelle tabelle precedenti contenente le ipotesi fatte e le ricerche effettuate - indicando ad esempio benchmark e fonti informative utilizzate, considerando anche eventuali fattori che possono comportare deviazioni da tali benchmark – allegando eventuale documentazione a supporto (ad es. utilizzo di quotazioni, preventivi, spese già sostenute per progetti precedenti, etc.).

##### Riepilogo efficienza energetica

#### Quantificazione obiettivi ambientali

La quantificazione dei risparmi utile alla valorizzazione del punteggio ai fini della graduatoria deve essere eseguita sull’intera unità produttiva.

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicatore programma di investimento totale – Efficienza Energetica** | **Totale tep** |
| Consumo relativo ai 12 mesi precedenti (Ante) normalizzato, misurato o stimato |  |
| Stima di consumo post investimento (Post) |  |
| Risparmio (Ante – Post) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Autoproduzione ante-intervento normalizzata misurata** | **Autoproduzione post-intervento stimata** | **Incremento Autoproduzione (Post – Ante)** |
| **(tep)** | **(tep)** | **(tep)** |
| Indicatore totale autoproduzione  di energia elettrica |  |  |  |

#### Spese di investimento

Per ogni singolo intervento di efficienza energetica, fornire un quadro riassuntivo delle spese e delle tempistiche previste per la realizzazione degli investimenti (comprese anche quelle eventualmente non agevolabili o non richieste alle agevolazioni).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TITOLO II del DD - maggiore efficienza energetica** | | | | | |
| **REGIME AGEVOLATIVO (totale)** | **Anno 1**  **(€)** | **Anno 2**  **(€)** | **Anno 3**  **(€)** | **Totale**  **(€)** | **Percentuale di spesa rispetto alla voce TOTALE INVESTIMENTI RICHIESTI ALLE AGEVOLAZIONI del TITOLO II** |
| **Art. 38 del GBER – maggiore efficienza energetica** | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 1 nell’ambito dell’art. 38* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 2 nell’ambito dell’art. 38* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 3 nell’ambito dell’art. 38* | *Inserire sommatoria totale anni da 1 a 3* | ***X,XX %*** |
| Intervento 1 |  |  |  | *Inserire sommatoria anni da 1 a 3 per intervento 1* |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Intervento n |  |  |  | *Inserire sommatoria anni da 1 a 3 per intervento n* |
| **Art. 38 bis del GBER – maggiore efficienza energetica edifici** | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 1 nell’ambito dell’art. 38 bis* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 2 nell’ambito dell’art. 38 bis* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 3 nell’ambito dell’art. 38 bis* | *Inserire sommatoria totale anni da 1 a 3* | ***X,XX %*** |
| Intervento 1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Intervento n |  |  |  |  |
| **Art. 14 e Art. 17 del GBER – cambiamento fondamentale** | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 1 nell’ambito dell’art. 14* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 2 nell’ambito dell’art. 14* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 3 nell’ambito dell’art. 14* | *Inserire sommatoria totale anni da 1 a 3* | ***X,XX %*** |
| Intervento 1 |  |  |  | *Inserire sommatoria anni da 1 a 3 per intervento 1* |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Intervento n |  |  |  | *Inserire sommatoria anni da 1 a 3 per intervento n* |
| **Art. 41 del GBER – impianti autoconsumo** | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 1 nell’ambito dell’art. 41* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 2 nell’ambito dell’art. 41* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 3 nell’ambito dell’art. 41* | *Inserire sommatoria totale anni da 1 a 3* | ***X,XX %*** |
| Intervento 1 |  |  |  | *Inserire sommatoria anni da 1 a 3 per intervento 1* |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Intervento n |  |  |  | *Inserire sommatoria anni da 1 a 3 per intervento n* |
| **QT Ucraina** | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 1 nell’ambito QT* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 2 nell’ambito QT* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 3 nell’ambito QT* | *Inserire sommatoria totale anni da 1 a 3* | ***X,XX %*** |
| Intervento 1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Intervento n |  |  |  |  |
| **TOTALE INVESTIMENTI RICHIESTI ALLE AGEVOLAZIONI** | ***Inserire sommatoria anno 1 dei totali (art.38 + art. 38 bis + art.41 + art.14 + art.17 + art.41 +QT Ucraina)*** | ***Inserire sommatoria anno 2 dei totali (art.38 + art. 38 bis + art.41 + art.14 + art.17 + art.41 + QT Ucraina)*** | ***Inserire sommatoria anno 3 dei totali (art.38 + art.38 bis + art.41 + art.14 + art.17 + art.41 + QT Ucraina)*** | ***Inserire sommatoria totale anni da 1 a 3*** |  |

### Uso efficiente delle risorse

Migliorare l’efficienza nell’uso delle risorse attraverso la riduzione netta delle risorse consumate per la produzione di una determinata quantità di prodotto rispetto a un processo di produzione preesistente utilizzato dalla Proponente a progetti o attività alternative.

Migliorare l’efficienza nell’uso delle risorse attraverso la sostituzione di materie prime o feedstock primari con materie prime o feedstock secondari (riutilizzati o recuperati, compresi quelli riciclati).

Migliorare la prevenzione e la riduzione della produzione di rifiuti, la preparazione per il riutilizzo, la decontaminazione e il riciclaggio dei rifiuti generati dalla Proponente o investimenti per la preparazione per il riutilizzo, la decontaminazione e il riciclaggio dei rifiuti generati da terzi e che altrimenti sarebbero inutilizzati, smaltiti o trattati in base a un’operazione di trattamento che si colloca più in basso nell’ordine di priorità della gerarchia dei rifiuti di cui all'articolo 4, punto 1, della direttiva 2008/98/CE o in modo meno efficiente sotto il profilo delle risorse, o che porterebbe a una qualità inferiore dei risultati del riciclaggio.

Migliorare la raccolta, la selezione, la decontaminazione, il pretrattamento e il trattamento di altri prodotti, materiali o sostanze generati dalla Proponente o da terzi e che altrimenti resterebbero inutilizzati o utilizzati in modo meno efficiente dal punto di vista delle risorse.

Cambiamento fondamentale del processo di produzione volto a perseguire un uso efficiente delle risorse e/o la circolarità del processo produttivo (artt. 14 e 17 GBER).

#### Intervento n ° – “Nome intervento”

#### Descrizione

Fornire una descrizione delle caratteristiche dell’intervento indicando:

* una descrizione del tipo di intervento effettuato e delle caratteristiche tecniche dei componenti eventualmente installati e rimossi, (ad es., taglia, efficienza, etc.) sia nella situazione ex-ante che in quella ex-post;
* gli effetti di circolarità che impattano sul processo produttivo, indicando le ragioni tecnico-economiche che motivano l’investimento;
* gli aspetti che rendono il programma di investimento idoneo, sotto il profilo tecnologico, gestionale e finanziario, a conseguire gli obiettivi di uso efficiente delle risorse;
* inquadrare l’intervento proposto rispetto alle BAT (Best Available techniques) del settore di riferimento e rispetto alle soluzioni medie di mercato;
* specificare se l’azione intrapresa ricade nell’ottemperanza di una cogenza normativa;
* se l’intervento è stato presentato ai sensi degli artt. 14 e 17 GBER, fornire una descrizione dettagliata degli elementi alla base del cambiamento fondamentale del processo produttivo dal punto di vista delle soluzioni e delle tecnologie atte a consentire il riciclo e il riuso di materiali produttivi, di materie prime e riciclate.

Fornire elementi, e relativa documentazione idonea a supporto, per comprovare che ogni intervento finalizzato all’uso efficiente delle risorse e/o la circolarità del processo produttivo non riguardi:

* lo smaltimento dei rifiuti e le operazioni di recupero dei rifiuti per la produzione di energia;
* l’incentivazione della produzione di rifiuti o l’aumento dell’uso di risorse;
* l’implementazione di tecnologie che costituiscono una pratica commerciale consolidata già redditizia a livello dell’Unione europea, come richiesto dall’art. 13 comma 5 del DD 23 dicembre 2024.

#### Quantificazione obiettivi ambientali

Fornire la metodologia adottata per la determinazione dei risparmi, corredata dalla relativa formula di calcolo, per ciascun singolo intervento, specificando e descrivendo:

* le assunzioni e le ipotesi alla base del suddetto calcolo;
* i vari parametri che concorrono alla definizione del risparmio.

Fornire:

* una misurazione o una stima dei flussi di materia dei diversi impianti/processi/macchinari interessati dall’investimento dei 12 mesi antecedenti alla presentazione della domanda, espressi in tonnellate. La rappresentazione dovrà contenere quantitativamente i flussi a regime di massa in ingresso, in uscita, in ricircolo e in scarto dai diversi impianti/processi/macchinari e dovrà essere corredata anche delle principali caratteristiche tecniche dei componenti oggetti di intervento;
* una stima dei flussi di materia dei diversi impianti/processi/macchinari e dell’output produttivo dei 12 mesi successivi alla fine dell’intervento descritto e le modalità di determinazione degli stessi.

Si chiede di specificare e dettagliare sia a livello quantitativo che qualitativo gli eventuali impatti negativi degli interventi proposti quali ad esempio un maggior consumo energetico, un maggior consumo di materie prime o un maggior conferimento in discarica di rifiuti rispetto alla situazione ex-ante, oltre agli eventuali effetti interattivi derivanti dagli ulteriori interventi proposti che compongono l’intero programma, sia nell’ambito dell’efficienza energetica che della circolarità delle risorse.

*(Nel caso di maggiori consumi, siano essi legati a effetti interattivi o agli impatti negativi dell’intervento proposto, questi dovranno essere sommati alla voce “Stima di consumo post investimento (Post)” della tabella “Indicatore programma di investimento totale – Efficienza Energetica” inclusa nel paragrafo “Riepilogo efficienza energetica”).*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoria Indicatore intervento n°** | **Descrizione** | **Situazione ante intervento normalizzata (misurata o stimata)** | **Situazione Post intervento stimata** | **Risparmio**  ***(Ante – Post)*** |
| **ton** | **ton** | **ton** |
| Indicatore connesso alle risorse idriche | Quantità d'acqua consumata nel processo produttivo |  |  |  |
| Indicatore connesso a materie prime e semilavorati | Materie prime e semilavorati impiegati nel processo produttivo |  |  |  |
| Indicatore connesso ai rifiuti | Rifiuti conferiti in discarica |  |  |  |

#### Spese di investimento

Fornire un quadro riassuntivo delle spese e della tempistica prevista per la realizzazione dell’investimento (comprese anche quelle eventualmente non agevolabili o non richieste alle agevolazioni).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPESE intervento n°** | **Anno 1**  **(€)** | **Anno 2**  **(€)** | **Anno 3**  **(€)** | **Totale**  **(€)** |
| Suolo aziendale e sue sistemazioni |  |  |  |  |
| Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali (inclusa progettazione e direzioni lavori) |  |  |  |  |
| Macchinari, impianti ed attrezzature varie |  |  |  |  |
| Programmi informatici, brevetti, licenze, know-how |  |  |  |  |
| **TOTALE SPESE** |  |  |  |  |

#### Quadro analitico delle spese

Dettagliare nella successiva tabella tutte le voci del programma di investimento, esponendo anche le spese non agevolabili.

* Relativamente ad eventuali lotti di terreno da acquistare:
  + riportare la dettagliata indicazione delle coordinate catastali identificative del suolo in questione;
  + indicare eventuali opere di sistemazione preliminare del suolo, riportando le caratteristiche dimensionali e qualitative, con indicazione economica dei costi di intervento, raggruppando le voci di spesa nelle principali categorie di lavorazione;
  + esplicitare eventuali indagini geognostiche preliminari;
  + attestare l’indipendenza tra venditore ed acquirente e il valore di mercato;
* In caso di acquisto di immobili pre-esistenti:
  + riportare la dettagliata indicazione delle coordinate catastali identificative dell’immobile in questione;
  + attestare l’indipendenza tra venditore ed acquirente e l’assenza, per l’immobile individuato, di eventuali agevolazioni concesse nei dieci anni antecedenti la data di presentazione dell’istanza di accesso o indicare la presenza e la natura di eventuali agevolazioni concesse;
  + attestare il valore di mercato del cespite da acquisire, con contestuale individuazione delle aliquote di valore rispettivamente afferenti al fabbricato ed al suolo di sedime.
* In caso di opere edili ed impiantistiche da realizzare (nuove costruzioni o ristrutturazioni) provvedere ad una descrizione, sufficientemente dettagliata, dell’intervento programmato, indicando le caratteristiche costruttive e dimensionali e riportando le quotazioni economiche, raggruppando le voci di spesa nelle principali categorie di lavorazione (capannoni e fabbricati industriali, fabbricati per uffici, impianti generali, sistemazioni esterne, opere varie, ecc.).
* In caso di spese di Progettazione, Direzione Lavori, Collaudi, Coordinamento della Sicurezza, ecc., indicare l'oggetto dell’incarico da conferire ai tecnici incaricati con indicazione degli Schemi di calcolo per la determinazione degli onorari.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUOLO AZIENDALE E**  **OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| **SUOLO AZIENDALE** |  |  |  |  |  |
| Suolo aziendale |  |  |  |  |  |
| Sistemazione suolo |  |  |  |  |  |
| Indagini geognostiche |  |  |  |  |  |
| **TOTALE SUOLO AZIENDALE** |  |  |  |  |  |
| **OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** |  |  |  |  |  |
| **Capannoni e fabbricati industriali** |  |  |  |  |  |
| *(singole descrizioni, aggiungere righe se necessario)* |  |  |  |  |  |
| **TOTALE CAPANNONI E FABBRICATI INDUSTRIALI** |  |  |  |  |  |
| **Fabbricati civili per uffici e servizi sociali** |  |  |  |  |  |
| *(singole descrizioni, aggiungere righe se necessario)* |  |  |  |  |  |
| **TOT. FABBRICATI CIVILI PER UFFICI E SERVIZI SOCIALI** |  |  |  |  |  |
| Riscaldamento |  |  |  |  |  |
| Condizionamento |  |  |  |  |  |
| Idrico |  |  |  |  |  |
| Elettrico |  |  |  |  |  |
| Fognario |  |  |  |  |  |
| Metano |  |  |  |  |  |
| Telefonico |  |  |  |  |  |
| Altri impianti generali |  |  |  |  |  |
| **TOTALE IMPIANTI GENERALI** |  |  |  |  |  |
| **Strade, piazzali, recinzioni, ferrovie** |  |  |  |  |  |
| Strade |  |  |  |  |  |
| Piazzali |  |  |  |  |  |
| Recinzioni |  |  |  |  |  |
| Allacciamenti |  |  |  |  |  |
| Tettoie |  |  |  |  |  |
| Cabine metano, elettriche, ecc. |  |  |  |  |  |
| Basamenti per macchinari e impianti |  |  |  |  |  |
| Pozzi idrici |  |  |  |  |  |
| Altro |  |  |  |  |  |
| **TOT. STRADE, PIAZZALI, RECINZIONI, FERROVIE, ECC.** |  |  |  |  |  |
| **Opere varie** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE OPERE VARIE** |  |  |  |  |  |
| **PROGETTAZIONE** |  |  |  |  |  |
| **DIREZIONE LAVORI** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE OPERE MURARIE E ASSIMILABILI** |  |  |  |  |  |

* Per le spese dei macchinari, impianti, attrezzature e mezzi mobili, funzionali al ciclo di produzione e al perseguimento dell’obiettivo ambientale dichiarato, fornire una descrizione tecnico estimativa adeguatamente strutturata per consentire la comprensione delle caratteristiche prestazionali.
* Indicare eventuali bene acquisiti in leasing - ammessi nei limiti previsti dal Regolamento GBER. La spesa ammissibile è calcolata sulla base dei canoni previsti dal contratto di leasing, pagati e quietanzati entro il termine di rendicontazione delle spese, al netto degli interessi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| **MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |
| **Macchinari** *(descrizione dei singoli macchinari)* |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MACCHINARI** |  |  |  |  |  |
| **Impianti** *(descrizione dei singoli impianti)* |  |  |  |  |  |
| **TOTALE IMPIANTI** |  |  |  |  |  |
| **Attrezzature** *(descrizione compresi mobili e attrezzature d’ufficio)* |  |  |  |  |  |
| **TOTALE ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |
| **Mezzi mobili** *(descrizione)* **(\*)** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MEZZI MOBILI** |  |  |  |  |  |
| **TOTALE MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE** |  |  |  |  |  |

*\* Unicamente quelli non targati, strettamente necessari alla realizzazione del programma ambientale.*

Per le spese relative ai programmi informatici ed ai servizi per le Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione, funzionali al ciclo di produzione e al perseguimento dell’obiettivo ambientale dichiarato, riportare una descrizione tecnico estimativa, con indicazione dei costi, adeguatamente strutturata per consentire la comprensione delle caratteristiche prestazionali e di funzionamento degli stessi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAMMI INFORMATICI, BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** | **Richiesto alle agevolazioni**  **€** |
| Descrizione voce di spesa (aggiungere righe se necessario) |  |  |  |  |  |
| **TOTALE PROGRAMMI INFORMATICI** |  |  |  |  |  |

Fornire una descrizione di come siano stati complessivamente determinati i valori riportati nelle tabelle precedenti contenente le ipotesi fatte e le ricerche effettuate - indicando ad esempio benchmark e fonti informative utilizzate, considerando anche eventuali fattori che possono comportare deviazioni da tali benchmark – allegando eventuale documentazione a supporto (ad es. utilizzo di quotazioni, preventivi, spese già sostenute per progetti precedenti, etc.).

#### Ipotesi di scenario controfattuale

**Art. 14 c. 2 lettera a) del DD -** Investimento comparabile che sarebbe verosimilmente realizzato in un processo produttivo nuovo o preesistente senza aiuti e che non raggiunge lo stesso livello di uso efficiente delle risorse.

**Art. 14 c. 2 lettera b) del DD -** Trattamento dei rifiuti sulla base di una modalità di trattamento più bassa nell'ordine di priorità della gerarchia dei rifiuti di cui all'articolo 4, paragrafo 1, della direttiva 2008/98/CE o nel trattamento di rifiuti, di altri prodotti, materiali o sostanze in modo meno efficiente sotto il profilo delle risorse.

**Art. 14 c. 2 lettera c) del DD -** Investimento comparabile in un processo di produzione convenzionale che utilizza la materia prima primaria, se il prodotto secondario (riutilizzato o recuperato) ottenuto è tecnicamente ed economicamente sostituibile con il prodotto primario.

**Art. 14 c. 4) del DD -** Se l’investimento consiste nell’installazione di un componente aggiuntivo a un impianto già esistente, per il quale non esiste un equivalente meno rispettoso dell’ambiente, o se può essere dimostrato che in assenza di aiuti non verrebbe effettuato alcun investimento, i costi ammissibili sono i costi totali dell'investimento.

**Art. 14 c. 5) del DD -** nessun scenario controfattuale in caso di interventi presentati ai sensi degli artt. 14 e 17 del GBER.

|  |  |
| --- | --- |
| **Scheda sintesi controfattuale**  **intervento n°** | **Costi €** |
| Investimento richiesto alle agevolazioni |  |
| Investimento controfattuale |  |
| **Delta** |  |

* Indicare l’investimento alternativo meno efficiente da implementare in assenza dell’Aiuto di Stato, sulla base del quale sviluppare lo scenario controfattuale.
* Fornire una descrizione dello scenario controfattuale individuato contenente le ipotesi fatte e le ricerche effettuate e corredata di opportuni allegati a supporto.

##### Riepilogo uso efficiente delle risorse

#### Quantificazione obiettivi ambientali

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicatore programma di investimento totale – circolarità delle risorse** | **Descrizione** | **Situazione ante intervento normalizzata (misurata o stimata)** | **Situazione Post intervento stimata** | **Risparmio**  *(Ante – Post)* |
| **ton** | **ton** | **ton** |
| Indicatore connesso alle risorse idriche | Quantità d'acqua consumata nel processo produttivo |  |  |  |
| Indicatore connesso a materie prime e semilavorati | Materie prime e semilavorati impiegati nel processo produttivo |  |  |  |
| Indicatore connesso ai rifiuti | Rifiuti conferiti in discarica |  |  |  |

#### Spese di investimento

Per ogni singolo intervento di uso efficiente delle risorse, fornire un quadro riassuntivo delle spese e delle tempistiche previste per la realizzazione degli investimenti (comprese anche quelle eventualmente non agevolabili o non richieste alle agevolazioni).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TITOLO III del DD – uso efficiente delle risorse** | | | | |
| **REGIME AGEVOLATIVO (totale)** | **Anno 1**  **(€)** | **Anno 2**  **(€)** | **Anno 3**  **(€)** | **Totale**  **(€)** |
| **Art. 47 del GBER – uso efficiente risorse** | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 1 nell’ambito dell’art. 47* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 2 nell’ambito dell’art. 47* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 3 nell’ambito dell’art. 47* | *Inserire sommatoria totale anni da 1 a 3* |
| Intervento 1 |  |  |  | *Inserire sommatoria anni da 1 a 3 per intervento 1* |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Intervento n |  |  |  | *Inserire sommatoria anni da 1 a 3 per intervento n* |
| **Art. 14 e Art. 17 del GBER – cambiamento fondamentale** | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 1 nell’ambito dell’art. 14* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 2 nell’ambito dell’art. 17* | *Inserire sommatoria interventi da 1 a n per l’anno 3 nell’ambito dell’art. 17* | *Inserire sommatoria totale anni da 1 a 3* |
| Intervento 1 |  |  |  | *Inserire sommatoria anni da 1 a 3 per intervento 1* |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Intervento n |  |  |  | *Inserire sommatoria anni da 1 a 3 per intervento n* |
| **TOTALE INVESTIMENTI RICHIESTI ALLE AGEVOLAZIONI** | ***Inserire sommatoria anno 1 dei totali (art.47 + art.14 + art.17)*** | ***Inserire sommatoria anno 2 dei totali (art.47 + art.14 + art.17)*** | ***Inserire sommatoria anno 3 dei totali (art.47 + art.14 + art.17)*** | ***Inserire sommatoria totale anni da 1 a 3*** |

### Dati di input per il calcolo del punteggio utile ai fini della graduatoria

Inserire una nota metodologica e/o le assunzioni fatte nella compilazione del foglio .xls denominato “Dati input energia massa” con indicazione dei dati di input ai fini del calcolo del punteggio.

## TEMPISTICHE DI REALIZZAZIONE

Data di avvio programma di investimento:

Data conclusione programma di investimento:

Fornire un cronoprogramma del programma di investimento, mediante diagramma di GANTT (o equivalente), che descriva il periodo compreso tra la data di avvio degli investimenti e quella di fine lavori.

In particolare, il cronoprogramma dovrà dare evidenza delle seguenti date:

1. data avvio investimenti;
2. indicazione dei diversi titoli autorizzativi necessari per la realizzazione dell’intervento e relative date di presentazione della richiesta di aggiornamento dei titoli autorizzativi già presenti, ed eventualmente, di quelli nuovi da richiedere. Tali date dovranno essere compatibili con quanto descritto nella presente relazione;
3. data di conseguimento attesa dei diversi titoli autorizzativi previsti per l’intervento;
4. data conclusione investimenti.

## DISPONIBILITÀ UNITÀ PRODUTTIVA O DEL SUOLO INDUSTRIALE E CONFORMITÁ DELL’UNITÁ PRODUTTIVA E PERMESSI, CERTIFICAZIONI ED AUTORIZZAZIONI

* L’immobile oggetto del programma di investimenti risulta censito in Catasto \_\_\_\_\_\_\_ del Comune di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ al fgl. \_\_\_\_\_\_ p.lla \_\_\_\_\_\_ sub \_\_\_\_\_\_.cat. catastale\_\_\_\_\_\_. *(replicare in caso di più immobili)*.
* La disponibilità in capo alla società proponente dell’unità produttiva in questione è garantita dalla seguente documentazione: *(indicare la Tipologia di titolo di disponibilità, data del documento, dati di registrazione presso gli uffici competenti, durata della disponibilità).*
* DISPONIBILITÁ DELL’UNITÁ PRODUTTIVA
  + nel caso si disponga dell’unità produttiva o del suolo aziendale, riportare apposita attestazione della piena disponibilità, menzionando gli estremi dei documenti relativi alle consuete forme di legge (titolo di proprietà, locazione, ecc.), dell’unità produttiva o del suolo aziendale nel cui ambito è programmata la realizzazione dell’iniziativa. Si evidenzia che la disponibilità non può essere attestata da contratti di comodato e che, in caso di documenti diversi da titoli di proprietà, è necessario che la durata delle pattuizioni formalizzate sia conforme alle normative vigenti, oltre che compatibile con la tempistica di attuazione dell’iniziativa;
  + nel caso NON si disponga ancora della piena disponibilità dell’unità produttiva o del suolo aziendale, indicare le modalità e la tempistica di acquisizione, menzionando gli estremi della relativa documentazione (contratti preliminari di acquisto, preaccordi, ecc.).

A valle delle analisi operate si attesta che i documenti sopra elencati si presentano adeguatamente strutturati per garantire alla società proponente la piena disponibilità - attuale e per una tempistica compatibile con le modalità e le procedure previste - dell’unità produttiva interessata dal programma degli investimenti, dal punto di vista dell’ampia ed univoca identificazione dei distinti cespiti interessati dagli investimenti stessi.

Si accerta la conformità, alle vigenti normative, dell’unità produttiva interessata dal programma di investimenti (e/o del suolo aziendale). In particolare:

* + Per il suolo aziendale preesistente indicare:
* dettagliata indicazione delle coordinate catastali identificative del suolo in questione;
* l’esplicita dichiarazione del tecnico circa la conformità urbanistica del medesimo suolo di sedime, in relazione all’attività da esercitarvi.
  + Per il fabbricato preesistente indicare:
* dettagliata indicazione delle coordinate catastali identificative;
* l’iter autorizzativo in conformità al quale è stato edificato;
* le Certificazioni di Agibilità eventualmente sussistenti;
* l’esplicita dichiarazione del tecnico circa la conformità urbanistica, edilizia e di destinazione d’uso dell’immobile interessato dal programma di investimenti, in relazione all’attività aziendale esercitata o da insediarvi.
  + In riferimento all’attuazione del programma indicare:
* l’articolazione dell’iter autorizzativo da intraprendere in via preliminare all’attuazione del programma, con indicazione degli eventuali pareri e/o nulla osta da parte di amministrazioni o enti, ovvero dei titoli autorizzativi necessari;
* le informazioni circa l’eventuale avvenuto avvio del citato iter autorizzativo, con indicazione dei titoli già conseguiti;
* la tempistica necessaria per il completamento dell’iter autorizzativo in relazione alle varie fasi di acquisizione dei permessi e di avvio dei lavori;
* l’esplicita dichiarazione del tecnico circa l’inesistenza di motivi ostativi al rilascio dei medesimi necessari titoli autorizzativi.
  + Articolazione dell’iter autorizzativo da intraprendere per l’esercizio dell’attività oggetto di domanda di concessione delle agevolazioni (anche in riferimento ad eventuali progetti complementari), a valle della realizzazione del programma di investimenti. Riportare (in tutti i casi):
* eventuali pareri e/o nulla osta da parte di amministrazioni o enti, ovvero dei titoli autorizzativi necessari (es. Adempimenti ambientali, di sicurezza antincendio, ecc.);
* le informazioni circa l’eventuale avvenuto avvio dei citati iter autorizzativi, con indicazione di quanto già conseguito ovvero delle tempistiche necessarie per l’ottenimento dei rimanenti titoli.
  + L’inesistenza di motivi ostativi al rilascio di tutti i necessari titoli autorizzativi (sia relativi alla cantierabilità dell’intervento che alla gestione della futura attività produttiva, se prevista) e le motivazioni per le quali si ritiene vi siano le condizioni per ottenerli nel termine ultimo dei dodici mesi dalla concessione delle agevolazioni previste dal fondo.

## ALLEGATI RICHIESTI

Per completare l’analisi, fornire in allegato alla relazione tecnica i seguenti documenti:

* uno schema dell’intero processo produttivo, relativo alla situazione ex-ante e uno relativo a quella ex-post intervento, indicando: macchinari costituenti l’unità produttiva, i flussi di materia in ingresso e in uscita e di energia;
* **se l’intervento scelto è volto a perseguire una maggiore efficienza energetica:**
* uno schema funzionale di distribuzione di tutti i vettori energetici interessati dall’intervento (ad. es., uno schema a blocchi del sistema di distribuzione dell’energia termica, elettrica, etc.) relativo alla situazione ex-ante e uno relativo a quella ex-post intervento con evidenza delle modifiche intervenute;
* **se l’intervento scelto è destinato a perseguire un uso efficiente delle risorse:**
  + uno schema funzionale del processo produttivo del singolo intervento con indicazione dei flussi di materia dei processi/macchinari/centri di costo interessati dall’intervento relativo alla situazione ex-ante e uno relativo a quella ex-post intervento con evidenza delle modifiche intervenute;
  + documentazione atta a dimostrare che l’intervento non sia una pratica commerciale consolidata o già redditizia.
* Foglio .xls denominato “*Dati input energia massa*” per l’indicazione dei dati di inputi ai fini del calcolo del punteggio.
* Per le imprese energivore:
  + ultima diagnosi energetica aggiornata (in considerazione del vincolo di redazione della stessa di ogni 4 anni);
  + DSAN Imprese energivore.

## ALLEGATI ULTERIORI

Per completare l’analisi, è possibile fornire in allegato alla relazione tecnica i seguenti documenti:

* eventuali schemi di dettaglio se funzionali alla valutazione (P&ID, unifilari elettrici, etc.);
* schede tecniche dei macchinari che si andranno ad installare e/o a sostituire, utili a supportare gli effetti benefici in termini di efficienza energetica e uso efficiente delle risorse;
* preventivi di fornitura dei principali macchinari;
* analisi dei rischi legati alla realizzazione del programma di investimento, derivanti, ad esempio, dalla difficoltà di reperimento dei materiali, dall’aumento dei prezzi, etc;
* documentazione tecnico economica volta a supportare le valutazioni e le analisi condotte per definire il costo complessivo dell’intervento;
* documentazione tecnico economica volta a supportare le valutazioni e le analisi condotte per definire il costo complessivo dello scenario controfattuale.

Tutto ciò premesso e considerato, tenuto conto anche di quanto indicato nella Domanda di ammissione sottoscritta dal Legale Rappresentante, il Tecnico

**ASSEVERA ALTRESÌ**

* che quanto dichiarato nella presente relazione, si basa su elementi, dati, ed informazioni, personalmente acquisiti e verificati con diligenza tecnico-scientifica;
* il programma di investimento NON prevede un aumento della capacità produttiva, fatti salvi gli aumenti derivanti da esigenze tecniche, qualora non superiori al 20% rispetto alla situazione ante intervento. In caso di aiuti concessi a valere sul Quadro temporaneo, gli aumenti devono essere di dimensione non superiore al 2% (due percento) rispetto alla situazione precedente;
* l’esistenza delle necessarie condizioni di cantierabilità degli interventi e l’assenza di eventuali condizioni ostative che, dal punto di vista autorizzativo, ne precludano la fattibilità;
* gli importi indicati risultano allineati a quelli di analoghe forniture di beni e servizi, nonché congruenti rispetto ai correnti valori di mercato ed acquistate da terzi che non hanno relazioni con l’acquirente e alle normali condizioni di mercato;
* che i costi da sostenere a fronte dell’acquisto dei beni e dei servizi, oggetto della richiesta di agevolazione, sono ragionevoli, giustificati e conformi ai principi di sana gestione finanziaria, essendo congrui in relazione alla complessità del programma di investimento;
* la completezza, funzionalità, pertinenza e congruità del programma d’investimento e delle spese ad esso riferite rispetto agli obiettivi produttivi del programma stesso;
* i programmi di investimento non prevedono interventi obbligatori da attuare in ottemperanza a disposizioni normative nazionali o per conformarsi a norme dell’Unione europea adottate e in vigore (salvo le eccezioni previste dal Decreto);
* che il programma richiesto alle agevolazioni rispetta tutte le indicazioni normative relative al principio DNSH e che non rientra nell’elenco di esclusione previsto nell’allegato alla Decisione del Consiglio relativa all’approvazione del Piano per la ripresa e resilienza dell’Italia del 13 luglio 2021.

Nella certezza di aver applicato al meglio le mie capacità professionali nella redazione della presente perizia, confermo, sotto la mia personale responsabilità, l’autenticità, la veridicità e la certezza dei contenuti della relazione.

Luogo e Data Timbro e firma del tecnico

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## PROGETTI PER LA FORMAZIONE DEL PERSONALE

##### Obiettivi del progetto di formazione del personale

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROGETTI PER LA FORMAZIONE DEL PERSONALE (*€)*** | | | |
| Spese previste per il progetto di formazione | Spese richieste alle agevolazioni | % di spese richieste alle agevolazioni per lavoratori con disabilità o svantaggiati | Agevolazioni richieste |
|  |  |  |  |

##### Tempi di realizzazione e responsabile del progetto

Indicare:

* Data di avvio del progetto;
* Data conclusione del progetto;
* Responsabile di progetto (nome, cognome, incarico ricoperto nell’azienda).

##### Attività previste

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(Specificare se nella formazione è coinvolto personale con disabilità o lavoratori svantaggiati)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attività** | **Progetto per la formazione del personale** | | | | | | | | | |
| **Anno 1** | | | **Anno 2** | | | **Anno 3** | | | **Totale**  **Costo** |
|  | ORE | Costo orario | Costo totale | ORE | Costo Orario | Costo totale | ORE | Costo Orario | Costo totale |  |
| Attività/Corso 1 Formatori |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Attività/Corso 1 In formazione |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Attività/Corso 2 Formatori |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Attività/Corso 2 In formazione |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTALE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##### Tema del progetto

Per ciascun corso o attività formativa descrivere le caratteristiche principali, le prospettive, gli obiettivi attesi relativi al Progetto di formazione del personale e gli elementi di coerenza con il piano proposto.

##### Spese previste

Fornire elementi di dettaglio sul programma di spesa, esponendo anche le eventuali spese non agevolabili.

Si riassumono le spese previste negli schemi di seguito riportati:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PERSONALE\*** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** |
| Formatori |  |  |  |  |
| **TOTALE PERSONALE** |  |  |  |  |

*\*personale dipendente*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Costi di esercizio relativi a formatori e partecipanti alla formazione** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** |
| Spese di viaggio |  |  |  |  |
| Spese di alloggio |  |  |  |  |
| Materiali e forniture |  |  |  |  |
| Ammortamenti strumenti e attrezzature (\*) |  |  |  |  |
| Altro |  |  |  |  |
| **TOTALE COSTI DI ESERCIZIO** |  |  |  |  |

*\* La quantificazione deve essere fatta tenendo conto dell’ammortamento degli strumenti e delle attrezzature nella misura in cui sono utilizzati esclusivamente per il progetto di formazione.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONSULENZE** | **Anno 1**  **€** | **Anno 2**  **€** | **Anno 3**  **€** | **Totale**  **€** |
| Costi di consulenza connessi alla formazione |  |  |  |  |
| **TOTALE CONSULENZE** |  |  |  |  |

Tutto ciò premesso e considerato, tenuto conto anche di quanto indicato nella Domanda di ammissione sottoscritta dal Legale Rappresentante, il Tecnico:

**ASSEVERA CHE**

* il progetto di formazione del personale è complementare e strettamente coerente alle finalità del programma d’investimento in tutela ambientale;
* il progetto di formazione del personale, così come articolato, risulta adeguato alle risorse organizzative, le esperienze e le competenze professionali messe in campo e la tempistica di realizzazione prevista dello stesso;
* il progetto di formazione per come articolato genererà nel personale coinvolto l’acquisizione di nuove conoscenze e capacità da utilizzare per la realizzazione degli obiettivi previsti dal programma di investimento;
* e relativamente alle spese complessivamente previste:
  + il costo medio orario indicato per il personale appare ragionevole e coerente con le figure professionali indicate per lo svolgimento del progetto;
  + i costi esposti per \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, risultano plausibili, congrui e pertinenti per lo svolgimento del Progetto e per il raggiungimento degli obiettivi posti (*replicare per ciascuna tipologia di costi*);
* le attività di formazione previste dall’impresa non saranno utilizzate per conformarsi alla normativa nazionale obbligatoria in materia di formazione;
* quanto dichiarato nella presente relazione si basa su elementi, dati ed informazioni, personalmente acquisiti e verificati con diligenza tecnico-scientifica.

Nella certezza di aver applicato al meglio le mie capacità professionali nella redazione della presente perizia, confermo, sotto la mia personale responsabilità, l’autenticità, la veridicità e la certezza dei contenuti della relazione.

Luogo e Data Timbro e firma del Tecnico

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all’articolo 13 del Regolamento (UE) 2016/679 “relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati” che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Timbro e firma del Tecnico

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_