

**ALLEGATO 8**

**Indicatori obiettivi DNSH e potenziali certificazioni delle spese sostenute**

**1. Analisi generale degli indicatori ambientali utili al fine della dimostrazione dell’effetto ambientale indotto dal progetto finanziato**

Partendo dai set di indicatori elencati qui sotto per ogni obiettivo ambientale saranno richiesti al beneficario informazioni SOLO per gli indicatori di interesse del progetto che saranno assegnati ad ogni progetto in fase di concessione.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OBIETTIVO 1 – MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI** | | | |
| **Indicatore** | | **Unità di misura**  kWh consumati/anno  (potenza in kW \*ore di utilizzo annuali) | |
|  | | **PRIMA** | **DOPO** |
| **1A** | Quantità di **energia rinnovabile** consumata nella sede in cui viene realizzato il progetto l’anno |  |  |
| **1B** | Quantità di **energia NON rinnovabile** consumata nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OBIETTIVO 4 – ECONOMIA CIRCOLARE E PRODUZIONE DEI RIFIUTI** | | | |
| **Indicatore** | | **Unità di misura**  kg/anno | |
| **PRIMA** | **DOPO** |
| **4A** | Rifiuti prodotti **inviati a recupero** nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
| **4B** | Rifiuti prodotti **inviati a smaltimento** nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OBIETTIVO 5 – PREVENZIONE E RIDUZIONE DELL’INQUINAMENTO DELL’ARIA, ACQUA E SUOLO** | | | | |
|  | **PRE INTERVENTO** | | **POST-INTERVENTO** | |
| **VETTORE ENERGETICO** | **Indicatore** | **Unità di misura** (kWh consumati/anno)[[1]](#footnote-1) | **Indicatore** | **Unità di misura** (kWh consumati/anno)[[2]](#footnote-2) |
| es. metano/ gasolio/ gpl | **Consumo annuo di energia per combustibile/vettore** per il **riscaldamento, alimentazione di macchinari, attrezzature e impianti** della unità locale aziendale in cui viene realizzato il progetto |  | **Consumo di energia per combustibile/vettore** in un anno per il **riscaldamento, alimentazione di macchinari, attrezzature e impianti** della unità locale aziendale **dopo** la realizzazione del progetto (stima) |  |
| es. energia elettrica da fonti fossili | **Consumo annuo di energia elettrica da fonti fossili** nella unità locale aziendale in cui viene realizzato il progetto |  | **Consumo di energia elettrica da fonti fossili**  in un anno nella unità locale aziendale **dopo** la realizzazione del progetto (stima) |  |
| es. energia elettrica da bioenergie | **Consumo annuo di energia elettrica da bioenergie** nella unità locale aziendale in cui viene realizzato il progetto |  | **Consumo di energia elettrica da bioenergie** in un anno nella unità locale aziendale **dopo** la realizzazione del progetto (stima) |  |
| es. energia termica da fonti fossili | **Consumo di energia termica** **da fonti fossili** nel 2022 nella unità locale aziendale in cui viene realizzato il progetto |  | **Consumo di energia termica** **da fonti fossili** in un anno nella unità locale aziendale **dopo** la realizzazione del progetto (stima) |  |
| es. energia termica da bioenergie | **Consumo annuo di energia termica da bioenergie** nella unità locale aziendale in cui viene realizzato il progetto |  | **Consumo di energia termica** **da bioenergie** in un anno nella unità locale aziendale **dopo** la realizzazione del progetto(stima) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OBIETTIVO 5 – PREVENZIONE E RIDUZIONE DELL’INQUINAMENTO DELL’ARIA, ACQUA E SUOLO** | | | |
| SOSTANZE RILASCIATE **IN ARIA E/O ACQUE** **SUPERFICIALI PRIMA** DELLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO.  **DATI ACQUISITI DI UFFICIO DALLA REGIONE** | | SOSTANZE RILASCIATE **IN ARIA E/O ACQUE** **SUPERFICIALI DOPO** LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO. | |
| Principali sostanze emesse in **aria** dalla sede aziendale in cui verrà realizzato il progetto nel 2022 e relativa **concentrazione oraria** (famiglia di inquinanti e concentrazione) | Compilare inserendo la **concentrazione oraria** (mg/Nmc) delle seguenti tipologie di sostanze (ove pertinenti):   * polveri \_\_\_\_\_\_\_\_ * sostanze organiche volatili \_\_\_\_\_\_\_\_ * acidi organici e inorganici \_\_\_\_\_\_\_\_ * sostanze alcaline \_\_\_\_\_\_\_\_ * ossidi di combustione (CO, CO2, NOX, SO2)   \_\_\_\_\_\_\_\_   * metalli pesanti \_\_\_\_\_\_\_\_ * microinquinanti organici (PCDD-PCDF, IPA)   \_\_\_\_\_\_\_\_   * altre sostanze (indicare sostanza)   \_\_\_\_\_\_\_\_ | Principali sostanze emesse in **aria** dalla sede aziendale in cui è stato realizzato il progettoe relativa **concentrazione oraria** (stima) in seguito ad ogni intervento finanziato (famiglia di inquinanti e concentrazione) | Compilare inserendo la **concentrazione oraria** (mg/Nmc) delle seguenti tipologie di sostanze (ove pertinenti):   * polveri \_\_\_\_\_\_\_\_ * sostanze organiche volatili \_\_\_\_\_\_\_\_ * acidi organici e inorganici \_\_\_\_\_\_\_\_ * sostanze alcaline \_\_\_\_\_\_\_\_ * ossidi di combustione (CO, CO2, NOX, SO2) \_\_\_\_\_\_\_\_ * metalli pesanti \_\_\_\_\_\_\_\_ * microinquinanti organici (PCDD-PCDF, IPA)   \_\_\_\_\_\_\_\_   * altre sostanze (indicare sostanza)   \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Principali sostanze scaricate in **corpo idrico superficiale** nel 2022 dalla sede aziendale in cui verrà realizzato il progetto e relativa **concentrazione oraria** (famiglia di inquinanti e concentrazione) | Compilare inserendo la **concentrazione oraria** (mg/l) delle seguenti tipologie di sostanze (ove pertinenti):   * metalli pesanti (Alluminio, Arsenico, Bario. Boro, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Zinco);   \_\_\_\_\_\_\_   * Cianuri totali \_\_\_\_\_\_\_ * Cloro attivo libero \_\_\_\_\_\_\_ * composti di zolfo (solfuri; Solfiti; Solfati)   \_\_\_\_\_\_\_   * Cloruri \_\_\_\_\_\_\_ * Fluoruri \_\_\_\_\_\_\_ * Fosforo totale \_\_\_\_\_\_\_ * composti azotati (azoto ammoniacale NH4, azoto nitroso N e nitrico N)   \_\_\_\_\_\_\_   * grassi e olii animali/vegetali \_\_\_\_\_\_\_ * idrocarburi totali \_\_\_\_\_\_\_ * fenoli \_\_\_\_\_\_\_ * aldeidi \_\_\_\_\_\_\_ * solventi organici aromatici \_\_\_\_\_\_\_ * solventi organici azotati \_\_\_\_\_\_\_ * tensioattivi totali; pesticidi fosforati \_\_\_\_\_\_\_ * pesticidi totali \_\_\_\_\_\_\_ * solventi clorurati \_\_\_\_\_\_\_ * altre sostanze \_\_\_\_\_\_\_ | Principali sostanze scaricate in **corpo idrico superficiale** dalla sede aziendale in seguito alla realizzazione del progetto e relativa **concentrazione oraria** (stima) (famiglia di inquinanti e concentrazione) | Compilare inserendo la **concentrazione oraria** (mg/l) delle seguenti tipologie di sostanze (ove pertinenti):   * metalli pesanti (Alluminio, Arsenico, Bario. Boro, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Zinco);   \_\_\_\_\_\_\_   * Cianuri totali \_\_\_\_\_\_\_ * Cloro attivo libero \_\_\_\_\_\_\_ * composti di zolfo (solfuri; Solfiti; Solfati)   \_\_\_\_\_\_\_   * Cloruri \_\_\_\_\_\_\_ * Fluoruri \_\_\_\_\_\_\_ * Fosforo totale \_\_\_\_\_\_\_ * composti azotati (azoto ammoniacale NH4, azoto nitroso N e nitrico N)   \_\_\_\_\_\_   * grassi e olii animali/vegetali \_\_\_\_\_\_\_ * idrocarburi totali \_\_\_\_\_\_\_ * fenoli \_\_\_\_\_\_\_ * aldeidi \_\_\_\_\_\_\_ * solventi organici aromatici \_\_\_\_\_\_\_ * solventi organici azotati \_\_\_\_\_\_\_ * tensioattivi totali; pesticidi fosforati \_\_\_\_\_\_\_ * pesticidi totali \_\_\_\_\_\_\_ * solventi clorurati \_\_\_\_\_\_\_ * altre sostanze \_\_\_\_\_\_\_ |

**2. Analisi generale delle potenziali certificazioni ambientali utili al fine della dimostrazione del rispetto del principio del DNSH**

In via preventiva, sulla base delle caratteristiche dei progetti e delle spese ammissibili, come definite nel paragrafo 4.2 del presente bando, è stata svolta **una valutazione ex-ante** che ha consentito di identificare le tipologie di spesa che NON arrecano un danno significativo agli obiettivi ambientali DNSH rilevanti per il presente bando, per le quali, ritenendo applicabile un approccio semplificato come previsto alle sezioni 2.2 e 3 della Comunicazione della Commissione “Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio «non arrecare un danno significativo a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza (2021/C/58/01)”, si ritiene possa essere **assunta “ex-ante senza condizioni” la conformità al principio DNSH**.

Per queste spese **non vi è la necessità di acquisire informazioni in merito ai loro eventuali impatti ambientali** in nessuna fase del progetto:

1. spese per **consulenze specialistiche** per la realizzazione del progetto (spese ammissibili al punto C del paragrafo 4.2 del bando);
2. spese per **partecipazione a fiere** esclusi i rimborsi per spese di vitto, viaggio e alloggio, i costi per gadget e oggettistica uso gadget, l’ingaggio di hostess, promoter o standisti (spese ammissibili al punto D del paragrafo 4.2 del bando);
3. costi per **personale** (spese ammissibili al punto E del paragrafo 4.2 del bando);
4. spese **generali** (spese ammissibili al punto F del paragrafo 4.2 del bando);
5. spese per **acquisto di licenze di utilizzo di titoli di brevetti e di software** (spesa ammissibile al punto A del paragrafo 4.2 del bando);
6. spese per **affitto/noleggio di spazi per laboratori.**

**In fase di rendicontazione** per le spese sottoindicate è invece possibile assumere la loro conformità al principio DNSH **“ex ante con condizioni”** fornendo le seguenti certificazioni o caratteristiche in alternativa alla “Relazione DNSH finale” (*se pertinenti al bene acquistato/noleggiato*):

1. spese per l’**acquisto o locazione/leasing/noleggio di impianti, macchinari industriali ed attrezzature scientifiche,** in una delle seguenti casistiche:
2. **possesso** dei beni **di certificazione ambientale ISO 14000/Emas o equivalenti o di etichettatura ambientale;**
3. **alimentazione dei beni per l’80% da fonti rinnovabili** o adesione a **misure atte a migliorare la propria sostenibilità energetica come da ALLEGATO 3 del DECRETO MINISTERIALE 10 febbraio 2022**, e congiuntamente adesione a **best practice** che garantiscano basse o nulle emissioni in acqua, aria e suolo e ridotto consumo idrico (o ricircolo dell’acqua);
4. certificazione energetica (certificazione **ISO 50600** o **certificazione ISO 14001** o **14024 di tipo I** o **14025 di tipo III** o l'Electronic Product Environmental Assessment Tool (**EPEAT**), **EPA, ENERGY STAR, Blauer Engel, TCO Certified, TUV Green Product Mark** o etichetta ambientale equivalente), qualora applicabile e congiuntamente adesione a **best practice** che garantiscano basse o nulle emissioni in acqua, aria e suolo e ridotto consumo idrico (o ricircolo dell’acqua).
5. spese per l’**acquisto di beni usati qualora in possesso di almeno** una delle seguenti certificazioni:
6. **ISO 9001 unitamente a ISO 14001**/**regolamento EMAS**
7. **BS 8887‐220:2010** - "Design for manufacture, assembly, disassembly and end‐of‐life processing (MADE). The process of remanufacture. Specification (applicable to remanufacture processes)";
8. **BS 8887-240:2011** - "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). Reconditioning (applicable to refurbished/reconditioned equipment)";
9. **EN 50614:2020** (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita).

**Per i beni di cui ai punti 7 e 8** il fornitore o il produttore o il beneficiario deve, *qualora pertinente al bene*:

* essere in possesso dell’iscrizione ad un **Registro dei soggetti obbligati al finanziamento dei sistemi di gestione dei AEE;**
* garantire la conformità alle **Direttive/Regolamenti Reach – Regolamento (CE) n. 1907/2006, RoHS – Direttiva 2011/65/EU, Ecodesign - Regolamento (EU) 2019/424 e compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE).**

1. Nel caso si disponga SOLO del **quantitativo in mc** occorre utilizzare i valori di **POTERE CALORIFICO INFERIORE** del combustibile, ricordando che 1 GJ=277,78 kWh. I valori di PCI di riferimento sono riportati nella Tabella parametri standard nazionali pubblicata dal MASE al link ets.minambiente.it/Download/217/Tabella\_coefficienti\_standardnazionali\_2019-2021\_v1.pdf [↑](#footnote-ref-1)
2. Vedasi nota 33. [↑](#footnote-ref-2)