

**ALLEGATO I**

**INDICATORI OBIETTIVI DNSH**

**ANALISI GENERALE DEGLI INDICATORI AMBIENTALI UTILI AL FINE DELLA DIMOSTRAZIONE DELL’EFFETTO AMBIENTALE INDOTTO DAL PROGETTO FINANZIATO**

Partendo dai set di indicatori indicati qui sotto per ogni obiettivo ambientale saranno richiesti al Beneficiario 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 |  |  |
| **1B** | Quantità di **energia non rinnovabile** consumata nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OBIETTIVO 2 - Adattamento ai cambiamenti climatici** | | | |
| **Indicatore** | | **Unità di misura (mq)** | |
| **PRIMA** | **DOPO** |
| **2A** | Superficie **Permeabile** occupata nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
| **2B** | Superficie **Non Permeabile** occupata nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OBIETTIVO 3 – USO SOSTENIBILE E PROTEZIONE DELLE RISORSE IDRICHE** | | | |
| **Indicatore** | | **Unità di misura (mc/anno)** | |
| **PRIMA** | **DOPO** |
| **3A** | Quantità di **acqua potabile consumata** nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
| **3B** | Quantità di **acqua prelevata da pozzo** nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
| **3C** | Quantità di acqua **prelevata da corpi idrici superficiali** nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
| **3D** | Quantità di acqua **scaricata in acque superficiali per tipologia** (industriali, domestiche e assimilate, urbane, meteoriche) nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
| **3E** | Quantità di **acqua scaricata in fognatura per tipologia** (industriali, domestiche e assimilate, urbane, meteoriche) nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OBIETTIVO 5 - PREVENZIONE E RIDUZIONE DELL’INQUINAMENTO DELL’ARIA, ACQUA E SUOLO** | | | | |
|  | **VETTORE ENERGETICO** | **Indicatore** | **Unità di misura**  (kWh consumati/ anno)[[1]](#footnote-2) | |
| **PRIMA** | **DOPO** |
| **5A** | es. metano/ gasolio/ gpl | **Consumo di energia termica per combustibile fossile per usi industriali**  nel 2023 nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
| **5B** | es. trasporti con metano/gasolio/gpl | **Consumo di energia per combustibile/vettore** nel 2023 per i **trasporti** nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
| **5C** | es. energia elettrica da fonti fossili | **Consumo di energia elettrica da fonti fossili** nel 2023 nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
| **5D** | es. energia elettrica da bioenergie | **Consumo di energia elettrica da bioenergie/rifiuti nel** 2023 nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
| **5E** | es. energia termica da bioenergie | **Consumo di energia termica da bioenergie** nel 2023 nella sede in cui viene realizzato il progetto |  |  |
|  |

Nel caso in cui il **beneficiario sia soggetto ad autorizzazione ambientale** nella tabella seguente saranno acquisiti d'ufficio dalla Regione gli eventuali limiti emissivi autorizzati nella unità locale prima della realizzazione del progetto FESR (attraverso un’autorizzazione AIA o AUA, AU ex art.208 Dlgs 152/2006) e il beneficiario dovrà compilare solo le emissioni eventualmente autorizzate in seguito alla realizzazione del progetto nella stessa unità locale (compilare solo le colonne relative al post-intervento e se pertinenti al progetto):

|  |  |
| --- | --- |
| **OBIETTIVO 5 - PREVENZIONE E RIDUZIONE DELL’INQUINAMENTO DELL’ARIA, ACQUA E SUOLO**  **(SOLO SE PERTINENTE AL PROGETTO)** | |
| **Principali sostanze emesse in ARIA dalla sede aziendale in cui è stato realizzato il progetto** | **DOPO LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO** |
| **Concentrazione oraria (mg/Nmc)** |
| 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 dalla sede aziendale in cui è stato realizzato il progetto** | **DOPO LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO** |
| **Concentrazione oraria (mg/l)** |
| 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 (indicare sostanza) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

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 <https://www.ets.minambiente.it/Download/217/Tabella_coefficienti_standard_nazionali_2019-2021_v1.pdf> [↑](#footnote-ref-2)