**Allegato 8 – Dichiarazione Climate proofing**

AUTODICHIARAZIONE CLIMATE PROOFING (Modulo 1)

**MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI (neutralità climatica)**

**Screening**

**Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**

(artt. 46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/La sottoscritto/a …………..………………………………………………...……………………. nato/a a ……………… prov. (…..) il ……………………………………………………………… Cod.fiscale ...…...……...……………………………… residente a ……………. prov. (……) in via ………………………………CAP ...…………….… in qualità di …………………………………………………….. dell’Ente…………………………………………………………………………… Sede legale: via ………………………………………………………………………………………………………………………………..

CAP …………………… Comune …………………………………………………………………………………………….. prov. (…)

Codice Fiscale ………………………………………………………………………………………………………………………………

consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti di cui all’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e della conseguente decadenza dei benefici di cui all’art. 75 del citato decreto, in relazione al progetto candidato nell’ambito del PR FESR 2021-2027

**DICHIARA CHE:**

l’operazione oggetto di finanziamento rientra (scegliere una sola opzione):

* nell’ambito di un intervento assoggettato a **procedura di valutazione di impatto ambientale (screening/VIA)** ai sensi della normativa vigente integrata con verifica climatica;
* in una delle categorie di progetto elencate nella prima riga della Tabella 2 del Documento “Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027, Comunicazione 2021/C 373/01)”, ovvero in una delle seguenti categorie di progetto:
* servizi di telecomunicazione;
* reti di approvvigionamento di acqua potabile;
* reti di raccolta delle acque piovane e delle acque reflue (e per similitudine le vasche di laminazione);
* trattamento delle acque reflue industriali su piccola scala e trattamento delle acque reflue urbane;
* progetti immobiliari (costruzione di nuovi edifici);
* attività di ricerca e sviluppo;
* prodotti farmaceutici e biotecnologia.

Pertanto, l’operazione finanziata, rientrando in una delle categorie su indicate, ha un basso impatto in termini di emissioni di gas climalteranti e conseguentemente non risulta necessario procedere con la successiva fase di “analisi dettagliata della neutralità climatica” prevista dalla citata Comunicazione 2021/C 373/01.

* Nell’ambito di un intervento che attiva Settori di intervento (ex Allegato I al Regolamento sulle Disposizioni Comuni) per i quali, sulla base delle indicazioni fornite dall’Allegato agli “Indirizzi per la verifica climatica dei progetti infrastrutturali in Italia per il periodo 2021-2027” del 6 ottobre 2023, non è necessario procedere con lo “screening di mitigazione” e la successiva fase di “analisi dettagliata della neutralità climatica” prevista dalla citata Comunicazione 2021/C 373/01.
* Nell’ambito di un intervento per cui ci si attende che i livelli di emissioni assolute e/o relative siano inferiori a 20.000 tonnellate di CO2equivalenti/anno, (compilare modulo 2 **“Mitigazione dei Cambiamenti Climatici -** **Valutazione preliminare del livello atteso di emissioni**”) e pertanto non risulta necessario procedere con la successiva fase di “analisi dettagliata della neutralità climatica” prevista dalla citata Comunicazione 2021/C 373/01.
* NON RIENTRA nei casi precedenti e pertanto **si impegna** a corredare il progetto con l’ “**analisi dettagliata della neutralità climatica**” redatta secondo la metodologia descritta nella Comunicazione della Commissione europea “Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027” (2021/C 373/01).

Luogo e data Firma

AUTODICHIARAZIONE CLIMATE PROOFING (Modulo 2)

**MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI (neutralità climatica)**

**Valutazione preliminare del livello atteso di emissioni**

**Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**

(artt. 46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/La sottoscritto/a …………..………………………………………………...……………………. nato/a a ……………… prov. (…..) il ……………………………………………………………… Cod.fiscale ...…...……...……………………………… residente a ……………. prov. (……) in via ………………………………CAP ...…………….… in qualità di …………………………………………………….. dell’Ente…………………………………………………………………………… Sede legale: via ………………………………………………………………………………………………………………………………..

CAP …………………… Comune …………………………………………………………………………………………….. prov. (…)

Codice Fiscale ………………………………………………………………………………………………………………………………

consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti di cui all’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e della conseguente decadenza dei benefici di cui all’art. 75 del citato decreto, in relazione al progetto candidato nell’ambito del PR FESR 2021-2027

**DICHIARA CHE:**

Caso 1

* l’operazione oggetto di finanziamento **DISPONE** di una valutazione quantitativa delle emissioni di CO2eq (esempio da diagnosi energetiche, certificazioni energetiche-APE), in base alla quale le emissioni per anno di funzionamento sono stimate in\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ t CO2eq.

OPPURE

Caso 2

* l’operazione oggetto di finanziamento **NON DISPONE** di una valutazione quantitativa delle emissioni di CO2eq ed è pertanto necessario procedere alla valutazione preliminare del livello atteso di emissioni come di seguito riportato:
1. l’operazione finanziata richiede l’utilizzo di uno dei seguenti combustibili fossili (produzione energia/calore) e, di conseguenza, le *emissioni dirette[[1]](#footnote-1)* prodotte/risparmiate possono essere stimate come di seguito indicato:
2. Metano:

CO2eq = 0,063 t/GJ x Variazione *Consumo energetico annuo* dovuto al progetto (GJ/anno)[[2]](#footnote-2) = ………….

1. Gasolio:

CO2eq= 0,077 t/GJ x Variazione *Consumo energetico annuo* dovuto al progetto (GJ/anno)2 = ………...…

1. Olio combustibile:

CO2eq = 0,082 t/GJ x Variazione *Consumo energetico annuo* dovuto al progetto (GJ/anno)2= ………

1. l’operazione finanziata prevede una Variazione del Consumo di energia elettrica annuo dovuto al progetto pari a \_\_\_\_\_\_ kWh/anno e pertanto le *emissioni indirette3* prodotte/risparmiate possono essere stimate come di seguito indicato:

MIX ENERGETICO NAZIONALE:

CO2eq = 258,3 g/kWh x Variazione del Consumo *energetico annuo* dovuto al progetto (kWh/anno) = ………………..

1. l’operazione finanziata prevede una Variazione del consumo di combustibile per uso riscaldamento e pertanto le *emissioni indirette[[3]](#footnote-3)* conseguenti, in funzione della tipologia di combustibile, possono essere stimate come di seguito indicato:
2. Metano:

CO2eq = 0,057 t/GJ x Variazione *Consumo energetico annuo* dovuto al progetto (GJ/anno)2 = ……………..

1. Gasolio:

CO2eq = 0,078 t/GJ x Variazione *Consumo energetico annuo* dovuto al progetto (GJ/anno)2= ……………..

1. Olio combustibile:

CO2eq = 0,076 t/GJ x Variazione *Consumo energetico annuo* dovuto al progetto (GJ/anno)2= ………………

1. l’operazione finanziata prevede anche *emissioni indirette* di tipo 3 (ossia le emissioni di gas serra risparmiate per effetto del minor flusso di traffico sulle strade circostanti). Per stimare tali emissioni occorre moltiplicare i km non percorsi dagli utenti in auto a seguito dell’utilizzo della pista ciclabile (dato già presente nel progetto della pista ciclabile) moltiplicato per il fattore di emissione di CO2eq caratteristico delle autovetture:

 CO2eq = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km x 0,13 kt/km = …………….

Le emissioni totali relative al progetto ammontano quindi alla somma delle emissioni dei punti da a) a d):

EMISSIONI TOTALI CO2eq: Emissioni a) +Emissioni b) +Emissioni c) +Emissioni d) = ……………………..

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

(Sia nel caso 1 che nel caso 2)

**Si dichiara quindi che il valore emissivo di CO2eq relativo al progetto risulta**:

* **inferiore a 20.000 t/anno** e pertanto **non è necessario** procedere alla fase di “analisi dettagliata della neutralità climatica” prevista dalla Comunicazione della Commissione europea 2021/C 373/01
* **superiore a 20.000 t/anno** e pertanto **si impegna** a corredare il progetto con la “analisi dettagliata della neutralità climatica” redatta secondo la metodologia descritta nella Comunicazione della Commissione europea 2021/C 373/01.

 Luogo e data Firma

AUTODICHIARAZIONE CLIMATE PROOFING (Modulo 3)

**ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI (resilienza climatica)**

 **Screening**

**Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**

(artt. 46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/La sottoscritto/a …………..………………………………………………...……………………. nato/a a ……………… prov. (…..) il ……………………………………………………………… Cod.fiscale ...…...……...……………………………… residente a ……………. prov. (……) in via ………………………………CAP ...…………….… in qualità di …………………………………………………….. dell’Ente…………………………………………………………………………… Sede legale: via ………………………………………………………………………………………………………………………………..

CAP …………………… Comune …………………………………………………………………………………………….. prov. (…)

Codice Fiscale ………………………………………………………………………………………………………………………………

consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti di cui all’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e della conseguente decadenza dei benefici di cui all’art. 75 del citato decreto, n relazione al progetto candidato nell’ambito del PR FESR 2021-2027

**DICHIARA CHE:**

l’operazione oggetto di finanziamento rientra (scegliere una sola opzione):

* nell’ambito di un intervento assoggettato a **procedura di valutazione di impatto ambientale (screening/VIA)** ai sensi della normativa vigente integrata con verifica climatica.
* Nell’ambito di un intervento che attiva Settori di intervento (ex Allegato I al Regolamento sulle Disposizioni Comuni) per i quali, sulla base delle indicazioni fornite dall’Allegato agli “Indirizzi per la verifica climatica dei progetti infrastrutturali in Italia per il periodo 2021-2027” del 6 ottobre 2023, non è necessario procedere con lo “screening di adattamento” e la successiva fase di “analisi dettagliata dell’adattamento climatico” prevista dalla citata Comunicazione 2021/C 373/01.
* NON RIENTRA nei casi precedenti e pertanto è necessario condurre l’*analisi di vulnerabilità* elaborata secondo la metodologia riportata al paragrafo 3.3.1 del documento “Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (Comunicazione 2021/C 373/01)”. A tal fine si è proceduto con una prima analisi (*Screening*) (allegare elaborato specifico) in funzione della tipologia specifica del Progetto (*sensibilità*) e del territorio in cui esso ricade (*esposizione*), che ha fornito il seguente risultato (scegliere una sola opzione):
* tutti gli ambiti di rischio pertinenti al progetto hanno un livello di vulnerabilità **basso o insignificante** e di conseguenza il progetto **non necessita** di ulteriore analisi dettagliata;
* almeno un ambito di rischio pertinente al progetto ha un livello di vulnerabilità **medio o alto** e di conseguenza il progetto **necessita** di ulteriore **analisi dettagliata** elaborata secondo la metodologia riportata al paragrafo 3.3.2 del documento “Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (Comunicazione 2021/C 373/01)” (compilare modulo 4 “**Adattamento ai cambiamenti climatici – Esiti dell’analisi dettagliata”**).

Luogo e data Firma e timbro

AUTODICHIARAZIONE CLIMATE PROOFING (Modulo 4)

**ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI (resilienza climatica)**

**Esiti analisi dettagliata**

**Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**

(artt. 46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/La sottoscritto/a …………..………………………………………………...……………………. nato/a a ……………… prov. (…..) il ……………………………………………………………… Cod.fiscale ...…...……...……………………………… residente a ……………. prov. (……) in via ………………………………CAP ...…………….… in qualità di …………………………………………………….. dell’Ente…………………………………………………………………………… Sede legale: via ………………………………………………………………………………………………………………………………..

CAP …………………… Comune …………………………………………………………………………………………….. prov. (…)

Codice Fiscale ………………………………………………………………………………………………………………………………

consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti di cui all’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e della conseguente decadenza dei benefici di cui all’art. 75 del citato decreto, in relazione al progetto candidato nell’ambito del PR FESR 2021-2027

**DICHIARA CHE:**

l’operazione oggetto di finanziamento (scegliere una sola opzione):

* il progetto **contiene** un elaborato specifico (verifica della resilienza climatica) per la valutazione all’adattamento ai cambiamenti climatici individuati sulla base del clima attuale e futuro (con un orizzonte temporale almeno al 2050) secondo la metodologia riportata al paragrafo 3.3.2 del documento “Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (Comunicazione 2021/C 373/01);

Sulla base degli esiti della verifica climatica verranno applicate le “Azioni di adattamento” (o azioni equivalenti) indicate nella tabella seguente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipologia di azione** | **Breve descrizione dell’azione adottata***(campo da compilare a cura del Beneficiario)* |
| Formazione, sviluppo delle capacità |  |
| Monitoraggio |  |
| Uso di *best practices* e norme |  |
| Uso di soluzioni basate sulla natura (*Nature Based Solution,* NBS) |  |
| Soluzioni di ingegneria e progettazione tecnica |  |
| Gestione dei rischi, assicurazione |  |

Luogo e data Firma

1. Le ***emissioni dirette*** (tipo 1) sono le emissioni derivanti da combustione di combustibili, processi/attività ed emissioni fuggitive, ovvero le emissioni delle attività proprie o di controllate nei “confini organizzativi”, nonché le emissioni dei veicoli della flotta. [↑](#footnote-ref-1)
2. Variazione *Consumo energetico annuo* dovuto al progetto = *Consumo energetico annuo DOPO il progetto - Consumo energetico annuo PRIMA del progetto.*

Nel caso si disponga solo del quantitativo di combustibile necessario occorre calcolare il “Consumo energetico annuo” moltiplicando il quantitativo combustibile per il “Potere calorifico inferiore” del combustibile utilizzato sotto indicato (fonte Ispra 2022):

	* metano 0,035337 GJ/mc;
	* gasolio 42,873 GJ/t
	* olio combustibile 41,072 GJ/t.Qualora il consumo energetico sia espresso in kWh si ricorda che 1 GJ= 277,78 kWh. [↑](#footnote-ref-2)
3. EMISSIONI INDIRETTE (TIPO 2) sono quelle derivanti da energia elettrica/riscaldamento/raffreddamento utilizzati dal gestore dell’infrastruttura, ovvero le emissioni indirette dovute alla produzione di elettricità, calore, vapore prodotti da Terzi in luoghi diversi da quelli di utilizzo, ma comunque nella responsabilità dell’Azienda/Ente in quanto utilizzatore finale. [↑](#footnote-ref-3)