**AZIONI 2.1.1-2.2.1-2.4.1. - BANDO PER IL SUPPORTO AD INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI PUBBLICI**

MODELLO DI AUTODICHIARAZIONE CLIMATE PROOFING

**MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI**

**FASE – ANALISI DETTAGLIATA**

**Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**

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

Il/La Sottoscritto/a Cognome \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nome\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nato/a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Provincia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(in alternativa per Stato estero: Nato in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) Residente in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(in alternativa per Stato estero: Residente in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

CAP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_n.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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 qualità di **LEGALE RAPPRESENTANTE/SOGGETTO DELEGATO** dell’ENTE/IMPRESA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Codice Fiscale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SEDE LEGALE

Comune \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_\_\_\_ (in alternativa per Stato estero: Stato estero \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Città estera \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

CAP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_n.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Telefono \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Indirizzo PEC \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

In relazione al progetto candidato nell’ambito delle **Azioni 2.1.1-2.2.1-2.4.1.-Bando per il supporto ad interventi di riqualificazione energetica e miglioramento/adeguamento sismico degli edifici pubblici** 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 **RIENTRA** in una delle categorie di progetto elencate della seconda riga della tabella 2 del Documento “Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021 -2027, Comunicazione 2021/C 373/01)”:
* impianti di trattamento delle acque reflue di grandi dimensioni;
* infrastrutture stradali e ferroviarie, trasporti urbani;
* fonti di energia rinnovabili;
* impianti di produzione di calore ed energia elettrica;
* rete di teleriscaldamento;
* progetti infrastrutturali di qualsiasi altra categoria o portata per i quali le emissioni assolute e/o relative potrebbero superare le 20.000 tonnellate di CO2 eq/anno (positive o negative),

e contemporaneamente **NON DISPONE** di una valutazione quantitativa delle emissioni di CO2eq (esempio da diagnosi energetiche, certificazioni energetiche-APE).

Nel solo caso 2, dichiara, inoltre, che:

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) = ……………………..

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

☐ inferiore a 20.000 t/anno

☐ superiore a 20.000 t/anno

 Luogo e data Firma e timbro

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)