



Programma Regionale
FESR FSE+ Basilicata 2021-2027
Priorità 1 – Basilicata smart (OS 1.1. - OS 1.3. – OS 1.4.)

Avviso pubblico

Mini P.I.A.

*Piani di sviluppo industriale attraverso
mini pacchetti integrati di agevolazione*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVILUPPO ECONOMICO, IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

UFFICIO POLITICHE DI SVILUPPO, FINANZA AGEVOLATA, INCENTIVI ALLE IMPRESE E PROMOZIONE AREE ZES

ALLEGATO 16_dichiarazione Climate proofing



MODELLO DI AUTODICHIARAZIONE CLIMATE PROOFING

MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

FASE - SCREENING

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 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;
- 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" prevista dalla citata Comunicazione 2021/C 373/01.

- NON RIENTRA nei due casi precedenti e pertanto risulta necessario procedere con l'analisi dettagliata (modulo 2 "**Mitigazione dei Cambiamenti Climatici Fase - Analisi dettagliata**").

Firma digitale in modalità grafica pades



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 del PR FESR 2021-2027



DICHIARA CHE:

Caso 1

- l'operazione oggetto di finanziamento **DISPONE** di una valutazione quantitativa delle emissioni di CO_{2eq} (esempio da diagnosi energetiche, certificazioni energetiche-APE), in base alla quale le emissioni per anno di funzionamento sono stimate in _____ t CO_{2eq}.

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 CO_{2eq} (esempio da diagnosi energetiche, certificazioni energetiche-APE).

Nel solo caso 2, dichiara, inoltre, che:

- a) l'operazione finanziata richiede l'utilizzo di uno dei seguenti combustibili fossili (produzione energia/calore) e, di conseguenza, le *emissioni dirette*¹ prodotte/risparmiate possono essere stimate come di seguito indicato:

1. Metano:

$$CO_{2eq} = 0,063 \text{ t/GJ} \times \text{Variazione Consumo energetico annuo dovuto al progetto (GJ/anno)}^2 =$$

.....

¹Le *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.

²Variazione *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



2. Gasolio:

$CO_{2eq} = 0,077 \text{ t/GJ} \times \text{Variazione Consumo energetico annuo dovuto al progetto (GJ/anno)}^2 =$
.....

3. Olio combustibile:

$CO_{2eq} = 0,082 \text{ t/GJ} \times \text{Variazione Consumo energetico annuo dovuto al progetto (GJ/anno)}^2 =$

b) l'operazione finanziata prevede una Variazione del Consumo di energia elettrica annuo dovuto al progetto pari a _____ kWh/anno e pertanto le *emissioni indirette*³ prodotte/risparmiate possono essere stimate come di seguito indicato:

MIX ENERGETICO NAZIONALE:

$CO_{2eq} = 258,3 \text{ g/kWh} \times \text{Variazione del Consumo energetico annuo dovuto al progetto (kWh/anno)} =$
.....

c) l'operazione finanziata prevede una Variazione del consumo di combustibile per uso riscaldamento e pertanto le *emissioni indirette*³ conseguenti, in funzione della tipologia di combustibile, possono essere stimate come di seguito indicato:

1. Metano:

$CO_{2eq} = 0,057 \text{ t/GJ} \times \text{Variazione Consumo energetico annuo dovuto al progetto (GJ/anno)}^2 =$
.....

2. Gasolio:

$CO_{2eq} = 0,078 \text{ t/GJ} \times \text{Variazione Consumo energetico annuo dovuto al progetto (GJ/anno)}^2 =$
.....

3. Olio combustibile:

$CO_{2eq} = 0,076 \text{ t/GJ} \times \text{Variazione Consumo energetico annuo dovuto al progetto (GJ/anno)}^2 =$
.....

d) 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

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.

³EMISSIONI 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.



(dato già presente nel progetto della pista ciclabile) moltiplicato per il fattore di emissione di CO_{2eq} caratteristico delle autovetture:

CO_{2eq} = _____ 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 CO_{2eq}: Emissioni a) +Emissioni b) +Emissioni c) +Emissioni d) =
.....

Si dichiara quindi che il valore emissivo di CO_{2eq} relativo al progetto risulta:

- inferiore a 20.000 t/anno
- superiore a 20.000 t/anno

Firma digitale in modalità grafica pades



MODELLO DI AUTODICHIARAZIONE CLIMATE PROOFING

ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

FASE – SCREENING

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 del PR FESR 2021-2027



DICHIARA CHE:

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

Caso 1

- è un intervento assoggettato a **procedura di valutazione di impatto ambientale (screening/VIA)** ai sensi della normativa vigente.

OPPURE

Caso 2

- è necessario condurre l'*analisi di vulnerabilità*, in ottemperanza al paragrafo 3.3 del documento "Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (Comunicazione 2021/C 373/01)". A tal fine è necessario procedere ad una prima analisi (*Screening*) in funzione della tipologia specifica del Progetto (*sensibilità*) e del territorio in cui esso ricade (*esposizione*).

Nel caso 2, effettuata l'analisi di vulnerabilità, facendo riferimento esclusivamente ai rischi climatici di pertinenza del progetto, risulta che:

- tutti gli ambiti di rischio pertinenti al progetto hanno una classe di rischio: **molto bassa (verde) bassa (giallo), non applicabile (grigia) o indicata come "D = la macro-azione ha un effetto diretto per la riduzione del rischio" o "I = la macro-azione ha un effetto indiretto per la riduzione del rischio"** e di conseguenza il progetto non necessita di ulteriore analisi dettagliata;
- almeno un ambito di rischio pertinente al progetto ha una classe di rischio: **media (arancione) o alta (rosso)** e di conseguenza il progetto **necessita** di ulteriore analisi dettagliata.

Firma digitale in modalità grafica pades



MODELLO DI AUTODICHIARAZIONE CLIMATE PROOFING
ADATTAMENTO AI 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 del PR FESR 2021-2027

DICHIARA CHE:

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

Caso 1

- contiene** una sezione dedicata (ad esempio elaborato o contenuto della relazione di progetto) in cui il progetto stesso è valutato in relazione all'adattamento ai rischi climatici individuati sulla base del clima attuale e futuro (con un orizzonte temporale almeno al 2050);

OPPURE

Caso 2

- non contiene** una sezione dedicata (ad esempio elaborato o contenuto della relazione di progetto) in cui il progetto stesso è valutato in relazione all'adattamento ai rischi climatici individuati sulla base del clima attuale e futuro (con un orizzonte temporale almeno al 2050).

Nel caso 2 si dichiara che, facendo riferimento ai soli rischi climatici di pertinenza del progetto:

si applicheranno, in relazione alla tipologia di progetto, 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 <i>best practices</i> e norme	
Uso di soluzioni basate sulla natura (<i>Nature Based Solution</i> , NBS)	
Soluzioni di ingegneria e progettazione	



tecnica	
Gestione dei rischi, assicurazione	

Firma digitale in modalità grafica pades

