**Considerazione delle questioni climatiche nei progetti infrastrutturali**

**per il periodo 2021-2027**

L'articolo 22 del Regolamento (UE) 2021/1059 recante disposizioni per gli obiettivi di cooperazione territoriale europea sostenuti dal Fondo europeo di sviluppo regionale stabilisce che:

"(...) Nella selezione delle operazioni il comitato di sorveglianza o, ove applicabile, il comitato direttivo: (...) j) garantisce che, per gli investimenti in infrastrutture la cui durata attesa è di almeno cinque anni, sia effettuata una valutazione degli impatti previsti dei cambiamenti climatici."

Al fine di valutare queste informazioni, il Segretariato congiunto chiede ai beneficiari che prevedono di effettuare spese per infrastrutture di compilare la griglia di valutazione riportata di seguito per valutare i rischi derivanti dai cambiamenti climatici.

Il Regolamento delegato (UE) 2021/2139 della Commissione, del 4 giugno 2021, che integra il Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio, stabilisce che la valutazione del rischio deve basarsi su due fattori: la probabilità che un evento si verifichi nel corso della vita dell'infrastruttura e gli effetti potenziali di tale evento.

Per soddisfare questo requisito, è quindi necessario innanzitutto determinare i rischi climatici fisici che potrebbero colpire l'infrastruttura durante il suo ciclo di vita. Poi, una volta stabilito che l'infrastruttura è esposta a uno o più rischi climatici, è necessario valutare la probabilità che questi rischi si verifichino e il loro potenziale impatto sull'infrastruttura progettata.

L'incrocio di queste due valutazioni determina automaticamente il livello di rischio secondo una scala a 4 livelli: basso, medio, alto o estremo.

Esempio di metodologia utilizzata per fornire una valutazione del rischio.



Figure 1. Comunicazione della Commissione Europea - Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (2021/C 373/01).

Il Segretariato congiunto invita i capofila dei progetti e i beneficiari a completare la seguente tabella che identifica i rischi potenziali a cui saranno esposte le infrastrutture, utilizzando le migliori informazioni a loro disposizione. Per aiutare i beneficiari a identificare i potenziali rischi climatici, il Segretariato congiunto ha già elencato i principali rischi cronici o acuti a cui un'infrastruttura può essere esposta.

**È necessario compilare una scheda per ogni infrastruttura prevista nell’ambito del progetto, a firma del partner interessato.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° Synergie : | Titolo progetto : | | | | Beneficiario : |  | | | |
| Infrastruttura prevista : *Mettere una croce per indicare il livello di rischio identificato.* | | | | | | | | | |
|  | **Pericoli cronici** | | | |  | **Pericoli Acuti** | | | |
| Debole | Medio | Forte | Estremo | Debole | Medio | Forte | Estremo |
| **Pericoli legati alla temperatura** |  | | | | **Pericoli legati alla temperatura** |  | | | |
| Modifica delle temperature (aria, acqua dolce, acqua di mare) |  |  |  |  | Ondata di calore |  |  |  |  |
| Stress termico |  |  |  |  | Ondata di freddo/gelo |  |  |  |  |
| Variabilità delle temperature |  |  |  |  | Incendi forestali |  |  |  |  |
| Disgelo del permafrost |  |  |  |  | Altro (precisare) |  |  |  |  |
| Altro (precisare) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pericoli legati al vento** |  | | | | **Pericoli legati al vento** |  | | | |
| Modifica del regime dei venti |  |  |  |  | Cicloni/tornado |  |  |  |  |
| Altro (precisare) |  |  |  |  | Tempesta (anche di neve) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Altro (precisare) |  |  |  |  |
| **Pericoli legati all’acqua** |  | | | | **Pericoli legati all’acqua** |  | | | |
| Modifica del regime e del tipo di precipitazioni (pioggia, grandine, neve/ghiaccio) |  |  |  |  | Siccità |  |  |  |  |
| Variabilità idrologica ou delle precipitazioni |  |  |  |  | Forti precipitazioni (pioggia, grandine, neve) |  |  |  |  |
| Acidificazione delle acque |  |  |  |  | Inondazione (costiera, fluviale, pluviale, di risalita acque sotterranee) |  |  |  |  |
| Infiltrazione dell’acqua di mare |  |  |  |  | Rottura dei laghi glaciari |  |  |  |  |
| Innalzamento del livello del mare |  |  |  |  | Altro (precisare) |  |  |  |  |
| Stress idrico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Altro (precisare) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pericoli legati alle masse solide** |  | | | | **Pericoli legati alle masse solide** |  | | | |
| Erosione del litorale |  |  |  |  | Valanga |  |  |  |  |
| Degradazione dei suoli |  |  |  |  | Frana |  |  |  |  |
| Erosione dei suoli |  |  |  |  | Smottamento |  |  |  |  |
| Soliflussione |  |  |  |  | Altro (precisare) |  |  |  |  |
| Altro (precisare) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicare se sono state o saranno adottate soluzioni di adattamento per ridurre il livello di rischio climatico per le infrastrutture di cui sopra. :** | |
| Tipo di intervento : |  |
| Commento : |  |

Data :

Firma :

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