

## PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - O.S. 2.4

"Implementazione della rete di monitoraggio multirischio dell'ufficio regionale per la Protezione Civile e delle piattaforme informative - CUP G49B24000020009" (D.G.R. n. 177/2024)

LOTTO 2: "AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO TECNOLOGICO DELL'ATTUALE RETE IDROMETEOROLOGICA DI MONITORAGGIO IN NEAR REAL TIME E SUA INTEGRAZIONE CON LA DORSALE A MICROONDE DELLA RETE DIGITALE REGIONALE E CONTESTUALE AMMODERNAMENTO E IMPLEMENTAZIONE HARDWARE E SOFTWARE DEL CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO

### "FORMULARIO DI VERIFICA SEMPLIFICATA DEL PRINCIPIO DNSH"

RUP  
ing. Giovanni Di Bello

Responsabile della progettazione  
ing. Carlo Glisci

Collaboratori  
ing. Giovanni Motta, ing. Giusy D'Avenia,  
ing. Davide Ragone, ing. Andrea Cantisani,  
geom. Antonio Passarella, geom. Michele Mastroberti



## Allegato 9.b - "Formulario di verifica semplificata del principio DNSH"

### Sezione I - Anagrafica

Priorità	Basilicata Green
Obiettivo Specifico	RS02.4. Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Azione del Programma	3.2.4.A – Implementazione Rete di Monitoraggio dei rischi di Protezione Civile
Dispositivo attuativo	DGR 177 del 16 03 2024
Operazioni finanziabili	L'operazione comprende più progetti aventi come comune obiettivo, l'evoluzione, l'implementazione e l'ottimizzazione del sistema di monitoraggio multirischio (antincendio, idro-meteo-pluvio, allertamento in tempo reale) della Protezione civile regionale. Il Progetto oggetto della presente verifica riguarda l'ammodernamento e il potenziamento tecnologico dell'attuale rete di monitoraggio idrometeorologico in near real time e sua integrazione con la dorsale a microonde della rete digitale regionale e contestuale ammodernamento e implementazione hardware e software del Centro Funzionale Decentrato.
Tipologia di operazione	<input type="checkbox"/> Realizzazione di OO.PP. <input type="checkbox"/> Concessione di aiuti <input checked="" type="checkbox"/> Acquisizione di beni e servizi

### Sezione II – Valutazione

1. Coerenza delle operazioni/azioni da finanziare, mediante il dispositivo attuativo, con le finalità del PR FESR FSE+ 2021-2027 della Regione Basilicata:



Il Progetto "Ammodernamento e potenziamento tecnologico dell'attuale rete di monitoraggio idrometeorologico in near real time e sua integrazione con la dorsale a microonde della rete digitale regionale e contestuale ammodernamento e implementazione hardware e software del Centro Funzionale Decentrato" prevede l'ammodernamento e il potenziamento tecnologico del "Sistema di monitoraggio e allertamento per il rischio idraulico ed idrogeologico della Basilicata", mediante l'integrazione con ulteriori sensori per l'acquisizione di parametri meteo-ambientali. Nello specifico, l'intervento si prefigge gli obiettivi:

- di infittire la rete termo-pluviometrica sull'intero territorio lucano;
- di posizionare stazioni di rilevamento idrometrico in corrispondenza di sezioni fluviali sensibili;
- di integrare l'attuale rete UHF del sistema di monitoraggio idrometeorologico esistente, con la rete a microonde regionale in corso di completamento, l'integrazione riguarderà in particolare alcuni nodi della dorsale a microonde regionale, di diffusori UHF di tipo IP, della stessa tecnologia della rete idrometeorologica attuale, in modo da creare una ridondanza delle comunicazioni da e verso le stazioni periferiche di misura idrometeorologiche del sistema;
- di installare un numero di anemometri sufficiente per determinare le caratteristiche del regime eolico locale;
- di adeguare dal punto di vista tecnologico tutti gli apparati costituenti la Centrale di Controllo mediante aggiornamento delle piattaforme per l'allertamento;
- implementazione di un portale per la gestione dei dati da remoto.

L'operazione è coerente con l'obiettivo dell'Evoluzione del Sistema di Monitoraggio di Protezione Civile.

2. Settori di intervento di cui all'Allegato 1 del Regolamento 1060/2021 associabili alle attività previste nell'ambito dell'operazione da ammettere a finanziamento:

**060.** Misure di adattamento ai cambiamenti climatici, prevenzione e gestione dei rischi connessi al clima: altro, ad es. tempeste e siccità (comprese le azioni di sensibilizzazione, la protezione civile e i sistemi di gestione delle catastrofi, le infrastrutture e gli approcci basati sugli ecosistemi).

3. Elementi esaminati nella valutazione semplificata e conseguente giudizio:



Gli interventi previsti consistono nella fornitura e posa in opera di n. 6 nuove stazioni di rilevamento meteoidropluviometrico nei territori di Picerno, Fardella (integrazione sito), Aliano (integrazione sito), Avigliano, Lagonegro e Pescopagano. Le nuove installazioni prevedono diversi sensori per la misura delle grandezze meteorologiche (pluviometri, termometri, anemometri), montati su pali di altezza contenuta e variabile da sensore a sensore. È prevista, inoltre, l'installazione di n.4 nuovi ripetitori, la cui ubicazione sarà proposta dall'appaltatore, in funzione della copertura radio della rete di monitoraggio esistente. Per le stazioni già operanti sull'intero territorio regionale sarà realizzato l'aggiornamento delle radio esistenti con apparecchi di nuova generazione e, per alcune (Potenza, San Nicola di Avigliano, Matera e Terra Montonata), l'ammodernamento completo degli apparati obsoleti risalenti ai primi anni '90, garantendo anche minori consumi energetici.

Tutta la rete di monitoraggio, alla fine degli interventi, sarà ridondata anche sulla rete trasmissiva a microonde della Regione Basilicata.

In parallelo è previsto anche l'aggiornamento di alcune apparecchiature e dei software presenti nella centrale del Centro Funzionale.

Non sono previste interferenze con il contesto paesaggistico, tantomeno è previsto consumo di suolo nelle aree sensibili;

Una delle nuove installazioni ricade in aree "Rete Natura 2000". In particolare la stazione di monitoraggio denominata Monte Li Foj ricade in ZSC IT921025. La stazione di monitoraggio meteopluviometrico sarà comunque installata all'interno di strutture già esistenti, annullando tutti gli impatti, già minimali - se non nulli - possibili.

Per i prodotti elettronici è stata richiesta l'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, o alternative ammissibili. Per i computer fissi previsti per il potenziamento della centrale di controllo è stata richiesta la marcatura secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043

L'intervento, nel suo complesso, garantisce il rispetto del principio del DNSH. Tutte le operazioni previste hanno impatti nulli sugli obiettivi climatici e ambientali poiché prevedono lavorazioni minimali.



4. Si applicano le seguenti misure di miglioramento e mitigazione trasversale recepite nell'ambito del dispositivo attuativo:

1. **Mitigazione dei cambiamenti climatici:** gli interventi previsti non producono impatti significativi sull'obiettivo. In riferimento al Rapporto ambientale del PR FESR FSE+ 2021-2027 non sono necessarie eventuali misure di mitigazione degli impatti significativi
2. **Adattamento ai cambiamenti climatici:** gli interventi previsti contribuiscono in modo sostanziale all'adattamento dei centri urbani e delle zone più a rischio ai cambiamenti climatici.
3. **Uso sostenibile o protezione delle risorse idriche e marine:** gli interventi previsti non producono impatti significativi sull'obiettivo in quanto non sono previsti interventi lungo i corpi idrici
4. **Transizione ad un'economia circolare:** gli interventi previsti non producono impatti significativi sull'obiettivo in quanto non sono previsti cantieri edili, né demolizioni.
5. **Prevenzione e riduzione dell'inquinamento:** gli interventi previsti non producono impatti significativi sull'obiettivo in quanto non sono previsti cantieri edili.
6. **Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi:** la localizzazione degli interventi non genera interferenza con Rete Natura 2000, come da parere emesso in data 12.11.2025 dalla Provincia di Potenza.

Pertanto, alla luce di tale valutazione, è dichiarato che le operazioni da ammettere a finanziamento nell'ambito della DGR 177 del 16/03/2024 non arrecano danno significativo ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE)2020/852 e, nello specifico:

- non producono significative emissioni di gas serra (GHG);
- non determinano un maggiore impatto negativo del clima attuale e futuro, sull'attività stessa o sulle persone, sulla natura o sui beni;
- non risultano dannose per il buono stato dei corpi idrici (superficiali, sotterranei o marini) determinandone il loro deterioramento qualitativo o la riduzione del potenziale ecologico;
- non portano a significative inefficienze nell'utilizzo di materiali recuperati o riciclati, ad incrementi nell'uso diretto o indiretto di risorse naturali, all'incremento significativo di rifiuti, al loro incenerimento o smaltimento, causando danni ambientali significativi a lungo termine;



- non determinano un aumento delle emissioni di inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo;
- non sono dannose per le buone condizioni e resilienza degli ecosistemi o per lo stato di conservazione degli habitat e delle specie, comprese quelle di interesse per l'Unione europea.