

Evento annuale del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
23 maggio 2024  
dalle 9.30 alle 12.30  
Palazzo Lombardia - Sala Marco Biagi  
Piazza Città di Lombardia 1 (Nucleo 4) - Milano  
Live streaming

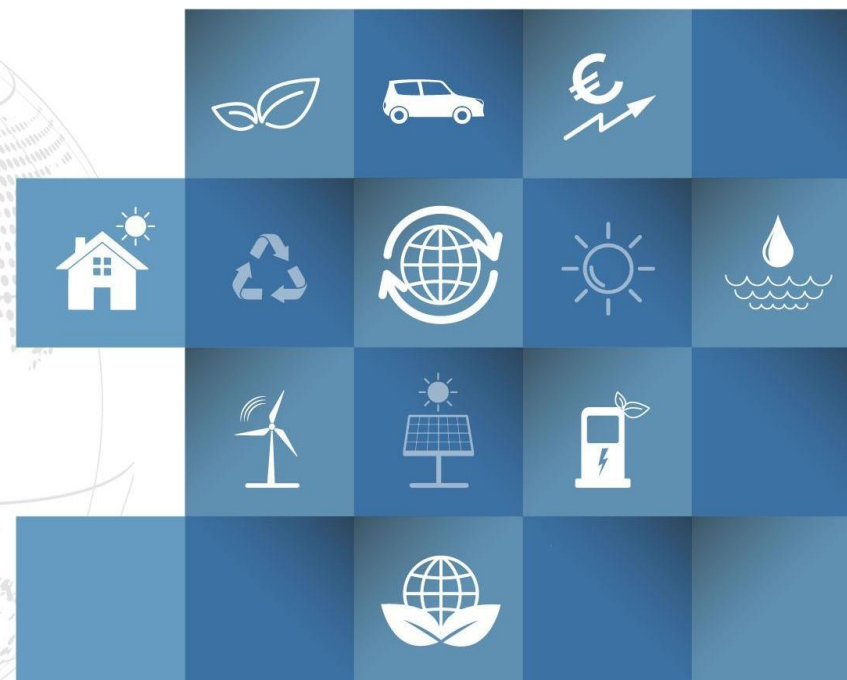
# ENERGIA, SVILUPPO E INNOVAZIONE: I NUOVI ORIZZONTI EUROPEI PER LA LOMBARDIA DEL FUTURO



Gli strumenti operativi del Green Deal: principio DNSH e  
Verifica Climatica. Casi applicativi in Regione Lombardia

# DNSH E VERIFICA CLIMATICA, CASI APPLICATIVI IN REGIONE LOMBARDIA: INTRODUZIONE

Filippo Dadone  
Autorità Ambientale  
*Regione Lombardia*



## Evento annuale PR FESR 2021-2027 | 23 maggio 2024 I NUOVI ORIZZONTI EUROPEI PER LA LOMBARDIA DEL FUTURO

# Gli strumenti operativi del Green Deal: principio DNSH e Verifica Climatica. Casi applicativi in Regione Lombardia Introduzione

a cura dell'Autorità Ambientale regionale



Sostenibilità  
in Lombardia

# Il quadro della sostenibilità



**Agenda 2030 ONU  
Accordo di Parigi**



**Articolo 11 TFUE  
Macro-strategia Green Deal  
Acquis comunitario**

## Coerenza interna

**Performance ambientali richieste alle politiche UE  
La Valutazione ambientale strategica (VAS)  
Tassonomia della finanza sostenibile**

# Focus Tassonomia

**Strumento per aiutare l'UE a incrementare gli investimenti sostenibili e ad attuare il Green Deal europeo**

## 6 obiettivi ambientali

**Mitigazione del cambiamento climatico**

**Adattamento ai cambiamenti climatici**

**Uso sostenibile e protezione delle risorse idriche e marine**

**Transizione verso un'economia circolare**

**Prevenzione e controllo dell'inquinamento**

**Tutela e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi**

**Elenco attività  
economiche  
ambientalmente sostenibili**

## DNSH

**Attività sostenibili se  
«non producono alcun danno  
significativo»  
(«Do no significant harm»)  
ai 6 obiettivi ambientali  
sostenibili**

# DNSH e Verifica Climatica nel PR-FESR

## REGOLAMENTO (UE) 2021/1060

Artt. 9 e 73

**Attuazione del programma in coerenza con i principi sopra richiamati incluso DNSH.  
Nella selezione delle operazioni l'Autorità di Gestione garantisce il loro rispetto e  
l'immunizzazione degli effetti del clima**

**DNSH**

**VAS - Rapporto ambientale**

**Fase di attuazione**

**DGR → Decreto Bando → Valutazione in  
fase di ammissibilità e di  
rendicontazione**

SEMPLIFICAZIONE

PROPORZIONALITA'

VALORIZZAZIONE

# L'esempio che seguirà

## Bando Turismo e Attrattività - Sostegno competitività strutture ricettive alberghiere e non alberghiere (1/2)

### DNSH

**Rispetto normativo**

**Acquisto di apparecchiature elettriche ed elettroniche**

**Acquisto e installazione di dispositivi/apparecchi che erogano acqua**

**Costruzione e/o demolizione per opere edili-murarie e impiantistiche**

### Criteri a valenza ambientale

**Per la valorizzazione di soluzioni sostenibili adottate**

*Rilevanza del progetto rispetto ai temi della sostenibilità ambientale*



## Verifica climatica: obiettivo

42) «immunizzazione dagli effetti del clima»: un processo volto a evitare che le infrastrutture siano vulnerabili ai potenziali impatti climatici a lungo termine, garantendo nel contempo che sia rispettato il principio dell'efficienza energetica al primo posto e che il livello delle emissioni di gas a effetto serra derivanti dal progetto sia coerente con l'obiettivo della neutralità climatica per il 2050;

### Riferimenti

- Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (2021/C 373/01) (UE)
- Indirizzi per la verifica climatica delle infrastrutture in Italia nel periodo 2021-2027 trasmesso alle Autorità di Gestione il 6 ottobre 2023 (DPCOE)
- Guida di Regione Lombardia (Decreto N. 20361 del 19/12/2023 della Direzione Centrale Programmazione e Relazioni esterne)

La resa a prova di clima è un processo che integra nello sviluppo di progetti infrastrutturali:

- misure di mitigazione dei cambiamenti climatici (pilastro «neutralità»)
- misure di adattamento ai cambiamenti climatici (pilastro «resilienza»)



- Il pilastro **neutralità** si applica a poche tipologie di intervento finanziate dal FESR
- il pilastro **resilienza** interessa invece un maggior numero di interventi





☰ **CORRIERE DELLA SERA**

0  
**llagate:  
Lambro**

M  
es

stati port

erano c

LOMBARDIA

## Campo di applicazione

Le **Infrastrutture** includono:





- **edifici**: nuovi edifici; ristrutturazioni importanti\* (volume > del 25% del volume complessivo dell'edificio, almeno il 25% della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio)
- **infrastrutture basate sulla natura**
- **infrastrutture di rete essenziali** (energetiche, idriche, dei trasporti, ICT)
- **sistemi di gestione dei rifiuti**
- **altre attività materiali e infrastrutture** (es. settori alimentazione, pubblica amministrazione, sanità, istruzione, ricerca, etc.)

Nel **PR FESR** :

- **Edifici**, Assi 1, 2, 3, 4
- Altre **infrastrutture**, esempi: Asse 2 - teleriscaldamento, smart grid; Asse 3 - infrastrutture di trasporto; Asse 4 - Infrastrutture verdi

\* *Indicazione fornita dagli Indirizzi del DPCOE*

# La Guida per la verifica di resilienza climatica nelle Strategie di Sviluppo Urbano Sostenibile (SUS)

- Selezione dei rischi climatici prioritari per la Lombardia:
  - Incremento di temperature e ondate di calore 
  - Forti precipitazioni e alluvioni 
  - Siccità 
  - Tempeste di vento 
- Dati e scenari climatici per le 14 Città beneficiari delle SUS forniti da ARPA Lombardia
- Indicazioni operative per la verifica climatica e abachi delle soluzioni di adattamento (tenendo conto della normativa / pianificazione esistente)
- Format per la relazione di verifica climatica da compilare a cura del progettista / del RUP e da presentare contestualmente alla presentazione del progetto

## Lavori in corso per la semplificazione

Guida per l'applicazione della verifica climatica per tutte le operazioni del PR che rientrano nel campo di applicazione, con particolare attenzione a progetti di piccola taglia:

- Semplificazione della procedura
- Per i rischi climatici prioritari per la Lombardia: informazioni sintetiche sulla presenza/entità di rischi/fenomeni climatici nelle diverse aree del territorio lombardo (3 classi di esposizione Alta, Media, Bassa) (ARPA)
- Format guidati (check – list) per la valutazione climatica da allegare ai diversi Bandi / Strumenti attuativi



# Quindi la coerenza interna

## DNSH

**Finanzio iniziative che producono danno e che determinano lo spreco di risorse impiegate per la tutela?**

**Finanzio iniziative in contrasto con le mie politiche e con i miei obiettivi?**

## Climate proofing

**Finanzio infrastrutture che subiranno effetti del clima (annullando l'efficacia dell'investimento)?**

**Finanzio iniziative che creano un impatto sugli obiettivi ambientali di mitigazione o adattamento?**

# Grazie

**Autorità ambientale regionale**

Filippo Dadone – [filippo\\_dadone@regione.lombardia.it](mailto:filippo_dadone@regione.lombardia.it) - 0267655711

<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/ambiente-ed-energia/autorita-ambientale-regionale>