

Applicazione del **Principio Do Not Significant Harm (DNSH) e Climate Proofing**

Pr Fesr 2021-2027, Priorità 6 - azione 2.11.1

Programma regionale di recupero del **patrimonio ERP ed ERS** di cui alla D.G.R. 1564/2025 finanziato con fondi regionali- **D.G.R. n. 1259/2026**



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Arpa Direzione Tecnica

Irene Montanari, Roberta De Nardo

Bologna, 11 Settembre 2026

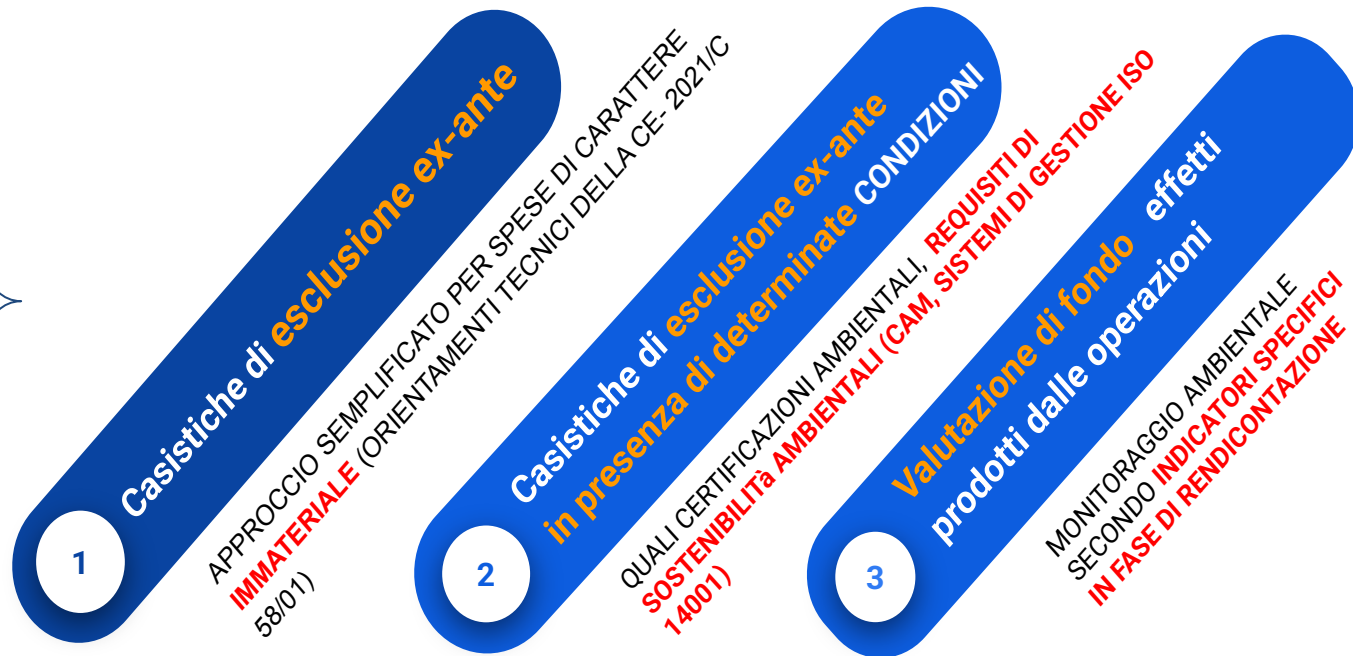
I **sei** obiettivi ambientali del Principio DNSH (Reg. UE 2021/1060 e 2020/852)

1. alla **mitigazione dei cambiamenti climatici**, se porta a significative emissioni di gas serra (GHG);
2. all'**adattamento ai cambiamenti climatici**, se determina un maggiore impatto negativo del clima attuale e futuro, sull'attività stessa o sulle persone, sulla natura o sui beni;
3. all'**uso sostenibile o alla protezione delle risorse idriche e marine**, se è dannosa per il buono stato dei corpi idrici (superficiali, sotterranei o marini) determinandone il loro deterioramento qualitativo o la riduzione del potenziale ecologico;
4. all'**economia circolare, inclusa la prevenzione, il riutilizzo ed il riciclaggio dei rifiuti**, se porta a significative inefficienze nell'utilizzo di materiali recuperati o riciclati, ad incrementi nell'uso diretto o indiretto di risorse naturali, dei rifiuti;
5. alla **prevenzione e riduzione dell'inquinamento**, se determina un aumento delle emissioni di inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo;
6. alla **protezione e al ripristino di biodiversità e degli ecosistemi**, se è dannosa 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.

Metodologia per la valutazione del principio DNSH applicabile al Programma PR FESR 2021-2027

Analisi delle caratteristiche del bando con particolare riferimento alle **SPESE AMMISSIBILI**

Definizione degli **obiettivi ambientali significativi** per le attività del bando



- mitigazione dei cambiamenti climatici (Ob.1)
- economia circolare (Ob. 4).

Casistiche di esclusione ex-ante senza condizione

Comuni a tutte le categorie di intervento:

Nessuna documentazione richiesta sia in domanda che in rendicontazione



Spese Tecniche

Spese di progettazione, direzione lavori, collaudi, indagini e attività amministrative



Oneri Sicurezza

Costi per la sicurezza di cantiere non soggetti a ribasso d'asta, PSC e apprestamenti igienico-sanitari per le maestranze...



I.V.A. di Legge

Imposta sul Valore Aggiunto nella misura in cui costituisce un costo indeducibile effettivamente e definitivamente sostenuto.

Categoria 1: lavori necessari al ripristino dell'unità immobiliare finalizzati a renderla abitabile e assegnabile in locazione

Categoria 2: lavori comportanti un miglioramento delle prestazioni dell'unità immobiliare

Categoria 3: lavori comportanti un miglioramento, anche minimo, delle prestazioni energetiche dell'unità immobiliare

Categoria 4: lavori comportanti un salto di classe energetica e un risparmio complessivo di EP_{gl,nren} nella misura di almeno il 30%

Casistiche di esclusione ex-ante CON condizione

cat. 1 e 2: Opere Edili

Interventi: Pavimenti, rivestimenti, infissi interni/esterni, compresa demolizione, rimozione e trasporto materiali non pericolosi.

È sufficiente indicare **almeno UNA delle seguenti condizioni nella Scheda AUTOVALUTAZIONE DNSH (Allegato 3.3)**, di cui dovrà essere fornita evidenza documentale in fase di rendicontazione



Condizione 1: SGA Impresa esecutrice

Possesso di un Sistema di Gestione Ambientale certificato (es. EMAS, ISO 14001)



Condizione 2: CAM Edilizia o Criteri sostenibilità ambientale

Adozione dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia)** o applicazione di **criteri di sostenibilità ambientale** sulle lavorazioni (es.almeno 70% recupero inerti C&D, criterio prossimità impianti, etichette/certificazioni ambientali di PRODOTTO, es.EPD/Ecolabel)

Casistiche di esclusione ex-ante CON condizione

cat. 1 e 2: IMPIANTI (elettrici, tecnologici ed idrici)

Interventi: Realizzazione, sostituzione o adeguamento di impianti elettrici, idrico-sanitari e tecnologici di base.

È sufficiente indicare **almeno UNA delle seguenti condizioni nella Scheda AUTOVALUTAZIONE DNSH (Allegato 3.3)**, di cui dovrà essere fornita evidenza documentale in fase di rendicontazione



Condizione 1: **SISTEMA Gestione Ambientale**

Affidamento delle lavorazioni impiantistiche ad operatore economico dotato di:

- Sistema di Gestione Ambientale certificato **ISO 14001**
- Registrazione ambientale **EMAS**.



Condizione 2: **ADOZIONE DI CAM EDILIZIA O Criteri sostenibilità ambientale**

- Conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia)
- Etichettatura energetica/ ambientale di prodotto
- Iscrizione del produttore ad un **Registro Nazionale AEE** per i RAEE.

Casistiche di esclusione ex-ante CON condizione

cat. 3 e 4: Opere Edili

Interventi: Pavimenti, rivestimenti, infissi interni/esterni, contropareti isolanti e massetti isolanti), compresa demolizione e trasporto di materiali non pericolosi

È sufficiente indicare **almeno UNA delle seguenti condizioni nella Scheda AUTOVALUTAZIONE DNSH (Allegato 3.3)**, di cui dovrà essere fornita evidenza documentale in fase di rendicontazione



Condizione 1: **SGA** **Impresa esecutrice**

Possesso di un Sistema di Gestione

Ambientale certificato (es. EMAS, ISO 14001)



Condizione 2: **CAM Edilizia** o **Criteri sostenibilità ambientale**

Adozione dei **Criteri Ambientali**

Minimi (CAM Edilizia) o applicazione di criteri puntuali di sostenibilità ambientale sulle lavorazioni

(es.almeno 70% recupero inerti C&D, criterio prossimità impianti, etichette/certificazioni ambientali di PRODOTTO (es.EPD/Ecolabel)



Condizione 3: Protocolli di sostenibilità ambientale da parte dell'affidatario dei lavori (es. Itaca, CasaClima).

Casistiche di esclusione ex-ante CON condizione cat. 3 e 4: IMPIANTI (elettrici, tecnologici ed idrici)

Interventi: Realizzazione, sostituzione o adeguamento di impianti elettrici, idrico-sanitari e tecnologici di base.

È sufficiente indicare **almeno UNA delle seguenti condizioni nella Scheda AUTOVALUTAZIONE DNSH** (Allegato 3.3), di cui dovrà essere fornita evidenza documentale in fase di rendicontazione



Condizione 1: SISTEMA Gestione Ambientale

Affidamento delle lavorazioni impiantistiche ad operatore economico dotato di:
Sistema di Gestione Ambientale
certificato **ISO 14001** o Registrazione
ambientale **EMAS**.



Condizione 2: ADOZIONE DI CAM O Criteri sostenibilità ambientale

- Conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia)
- Etichettatura energetica/ ambientale di prodotto
- Iscrizione del produttore ad un

Registro Nazionale AEE per i
RAEE.



Condizione 3: Protocolli di sostenibilità ambientale da parte dell'affidatario dei lavori (es. Itaca, CasaClima).

Casistiche di esclusione ex-ante CON condizione

cat. 3 e 4: POMPE DI CALORE

Interventi: Sostituzione di impianti di climatizzazione con pompa di calore, compresa la sostituzione di corpi scaldanti e opere di adeguamento dell'impianto

È sufficiente indicare **almeno UNA delle seguenti condizioni nella Scheda AUTOVALUTAZIONE DNSH (Allegato 3.3)**, di cui dovrà essere fornita evidenza documentale in fase di rendicontazione



Condizione 1: SISTEMA Gestione Ambientale + REQUISITO F-GAS

Affidamento delle lavorazioni impiantistiche con possesso di :

- Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001 o EMAS + **patentino FGAS dell'installatore (se applicabile)**



Condizione 2: ADOZIONE DI CAM

- Conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia)

NOTA: CAM Edilizia richiede FGAS



Condizione 3: Protocolli di sostenibilità ambientale dell'intervento/ criteri di sostenibilità ambientale + REQUISITO F-GAS

- Protocolli ITACA/Casaclima o altre certificazioni dell'intervento + **patentino FGAS dell'installatore (se applicabile)**
- Etichettatura energetica/ ambientale di prodotto + **patentino FGAS dell'installatore (se applicabile)**
- Iscrizione del produttore ad un **Registro Nazionale AEE per i RAEE + patentino FGAS dell'installatore (se applicabile).**

Adempimenti DNSH richiesti in fase di domanda:

Allegato 3.3: La scheda di autovalutazione del rispetto del principio del DNSH

Monitoraggio ambientale

Adempimento per fase di rendicontazione ma con valore pre e post progetto

OBIETTIVO 1 - MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI			
Indicatore		Unità di misura 	
		kWh consumati/anno	
		PRIMA	DOPO
1A	Quantità di energia rinnovabile (termico ed elettrico) consumata dall'unità abitativa		
1B	Quantità di energia non rinnovabile (termico ed elettrico) consumata dall'unità abitativa		

OBIETTIVO 4 - ECONOMIA CIRCOLARE E PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Indicatore		Unità di misura kg/anno
4A	Rifiuti prodotti inviati a recupero nell'unità abitativa durante la realizzazione del progetto	
4B	Rifiuti prodotti inviati a smaltimento nell'unità abitativa durante la realizzazione del progetto	
4C	Rifiuti da costruzione e demolizione inviati a recupero nell'unità abitativa durante la realizzazione del progetto	
4D	Rifiuti da costruzione e demolizione inviati a smaltimento nell'unità abitativa durante la realizzazione del progetto	

Obblighi connessi alla garanzia di immunizzazione dagli effetti del clima (Climate proofing)- **FASE DI DOMANDA**

rivestimenti, infissi interni/esterni, contropareti isolanti e massetti isolanti), compresa demolizione e trasporto di materiali non pericolosi



SOLO per gli interventi ricadenti nelle **categorie 3 e 4** classificabili come **ristrutturazione importante**, i Proponenti sono tenuti a presentare **in fase di domanda il Climate Proofing** attraverso la modulistica prevista dalla procedura negoziata

[Modello 3 – Allegato 4.1](#)

[Modello 4 – Allegato 4.2 solo se richiesto dalle risultanze delle analisi svolte nel Modello 3 – Allegato 4.1](#)

Si considera “ristrutturazione importante” quella che interessa **almeno il 25% della superficie disperdente lorda complessiva dell’edificio e/o il cui volume interessato superi il 25% del volume complessivo dell’edificio.**

Grazie per l'attenzione!

