

PR-FESR 2021-2027

Tavolo tecnico

Sostenibilità, DNSH e Verifica climatica

a cura dell'Autorità Ambientale regionale



Sostenibilità
in Lombardia

Milano, 14 dicembre 2023

Che cosa vi proponiamo

1. Due parole sull'Autorità ambientale

2. Sostenibilità

3. DNSH

4. Climate proofing

1. Due parole sull'Autorità ambientale

2. Sostenibilità

3. DNSH

4. Climate proofing

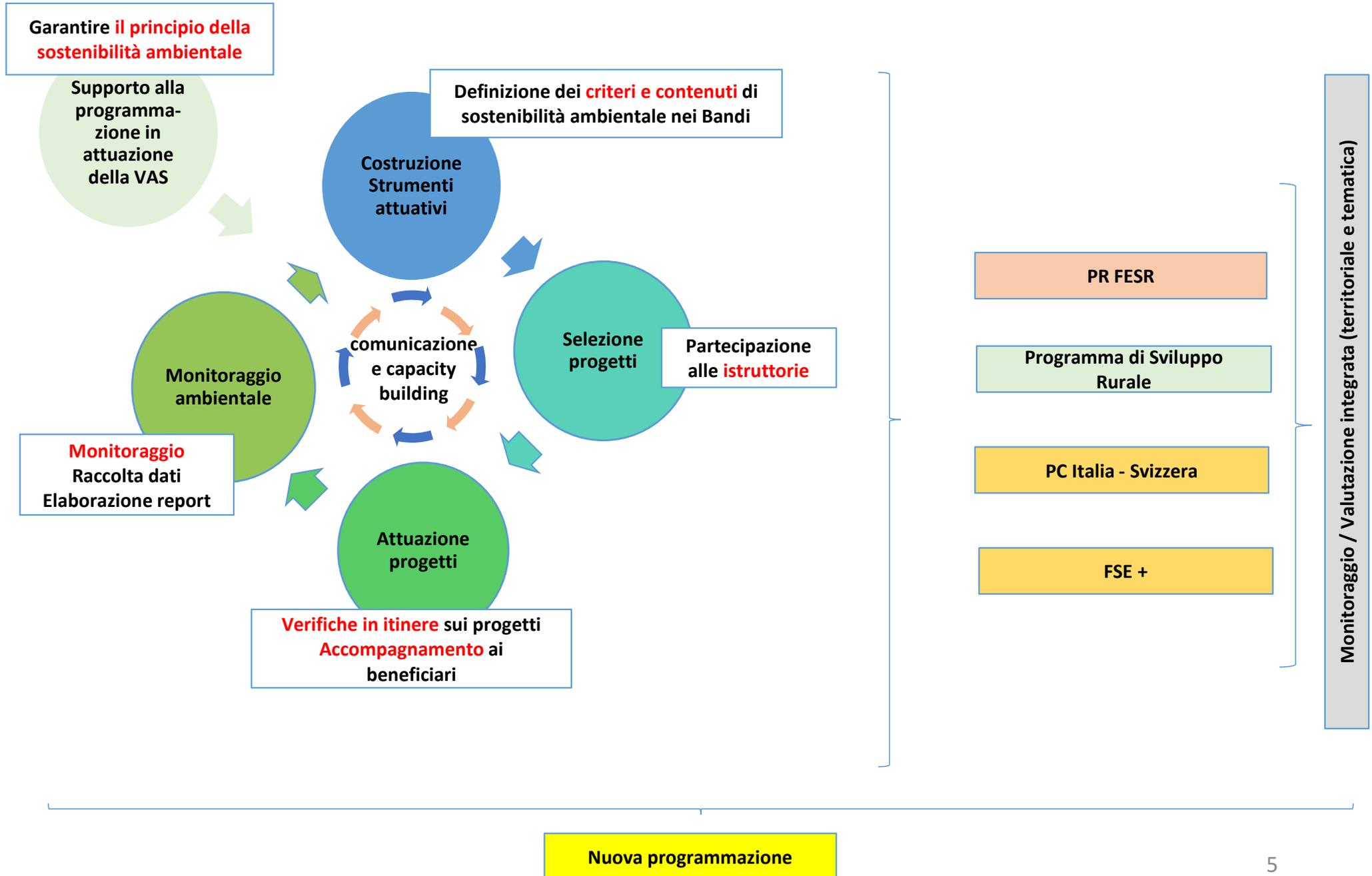
Autorità ambientale regionale

Coopera con Autorità di gestione e responsabili di misura per garantire l'attuazione del **principio trasversale della sostenibilità ambientale nella programmazione**

In particolare

- ai fini dell'implementazione di obiettivi, criteri e indicatori di sostenibilità in coerenza con le VAS
- per garantire la corretta applicazione delle normative comunitarie, nazionali e regionali in materia di ambiente

Autorità ambientale regionale



1. Due parole sull'Autorità ambientale

2. Sostenibilità

3. DNSH

4. Climate proofing

A livello internazionale



Agenda 2030 ONU

Accordo di Parigi



A livello europeo



Articolo 11 TFUE
Macro-strategia Green Deal
Acquis comunitario



C
i
o
n
t
r
e
r
n
z
a

Tassonomia della finanza sostenibile

Performance ambientali richieste alle politiche UE

La Valutazione ambientale strategica (VAS)

Coerenza interna 1/2



Posso finanziare azioni che contrastano con gli obiettivi dell'unione?

Uso in modo efficiente le mie risorse?

Queste due domande spiegano la logica di DNSH e Climate proofing

Coerenza interna 2/2

DNSH

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

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

Climate proofing

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

Finanzia iniziative che creano un impatto su obiettivi ambientali di mitigazione o adattamento?

La sostenibilità nel programma PR-FESR

REGOLAMENTO (UE) 2021/1060 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 24 giugno 2021

Articolo 9

Principi orizzontali

1. In sede di attuazione dei fondi, gli Stati membri agiscono in conformità alla Carta dei diritti fondamentali.

2. Gli Stati membri promuovono l'integrazione dell'uguaglianza di genere e delle fasi della preparazione, dell'attuazione e della valutazione dei programmi.

4. Gli obiettivi dei fondi sono perseguiti in linea con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo sostenibile di cui all'articolo 11 TFUE, tenendo conto degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, dell'accordo di Parigi e del principio «non arrecare un danno significativo».

Gli obiettivi dei fondi sono perseguiti nel pieno rispetto dell'acquis ambientale dell'Unione.

Gli obiettivi dei fondi sono perseguiti in linea con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo sostenibile di cui all'articolo 11 TFUE, tenendo conto degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, dell'accordo di Parigi e del principio «non arrecare un danno significativo».

Gli obiettivi dei fondi sono perseguiti nel pieno rispetto dell'acquis ambientale dell'Unione.

Articolo 73

Selezione delle operazioni da parte dell'autorità di gestione

1. Per la selezione delle operazioni l'autorità di gestione stabilisce e applica criteri e procedure non discriminatori e trasparenti, garantisce l'accessibilità per le persone con disabilità, garantisce la parità di accesso e tiene conto della Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea, del principio dello sviluppo sostenibile e della politica dell'Unione in materia ambientale in conformità dell'articolo 11 e dell'articolo 192 paragrafo 1, TFUE.

**Per la selezione delle operazioni AdG
- tiene conto di SvS e di politica ambientale
- garantisce immunizzazione**

2. Nella selezione delle operazioni l'autorità di gestione:

i) garantisce l'immunizzazione dagli effetti del clima degli investimenti in infrastrutture la cui durata attesa è di almeno cinque anni.

1. Due parole sull'Autorità ambientale

2. Sostenibilità

3. DNSH

4. Climate proofing

DNSH



Dalla **Tassonomia** della finanza sostenibile



Un sistema di classificazione, che stabilisce un elenco di attività economiche ambientalmente sostenibili



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

Sei obiettivi ambientali

1. Mitigazione del cambiamento climatico
2. Adattamento ai cambiamenti climatici
3. Uso sostenibile e protezione delle risorse idriche e marine
4. Transizione verso un'economia circolare
5. Prevenzione e controllo dell'inquinamento
6. Tutela e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi

Per la sostenibilità: le attività devono contribuire agli obiettivi e che «non producono alcun danno significativo» agli obiettivi «Do no significant harm»

DNSH nel PR-FESR

VAS - Rapporto ambientale (RA)

RA è parte integrante del programma

RA è documento di riferimento per l'attuazione sostenibile delle azioni

La VAS con il RA ha portato il DNSH nelle azioni FESR

VAS

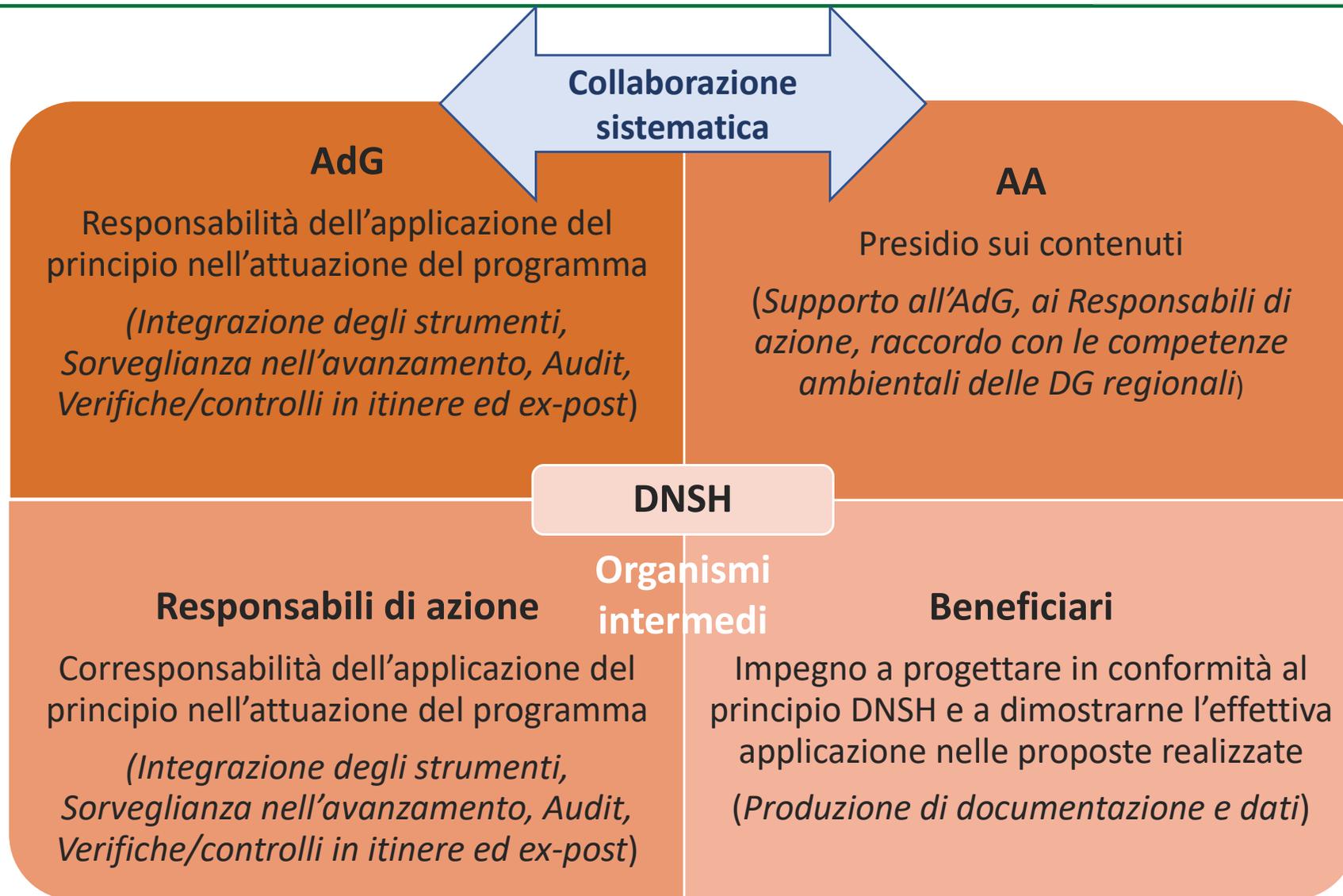
Il Rapporto ambientale

ha analizzato ogni azione e tipo di intervento per:

- **fornire orientamenti alla sostenibilità, utili in fase di definizione delle azioni**
- **DNSH**

DNSH Quindi

Il lavoro che si compie sul DNSH identifica caratteristiche, elementi di conformità e attenzioni coerenti in generale con le indicazioni VAS



DNSH quando?

DGR

Decreto-bando-misura attuativa

1

**Collaborazione
con AdG e
responsabili di misura**

2

**Dialogo da attivare
con tempi congrui**

Valutazione in fase di ammissibilità

Valutazione in fase di rendicontazione

Quale attenzione?

**Gestire opportunamente e in modo specifico per ogni criterio
le fasi di rendicontazione**

Memento sul DNSH

Valutato in VAS in dipendenza del livello di dettaglio delle azioni

Approccio evolutivo

Verifica e attestazione della conformità (acquis)

Definizione delle modalità di verifica e inadempienza

Esempi

Apparecchiature elettriche ed elettroniche

Garantire l'invio a recupero di almeno il 70 % di rifiuti da costruzione e demolizione

Corretta gestione del cantiere per evitare la diffusione di specie invasive

Corretta applicazione della normativa sul paesaggio

Produzioni cinematografiche: in sede di adesione al bando Sottoscrizione di un protocollo disciplinare di sviluppo sostenibile per la certificazione delle produzioni audiovisive (ad es. Green Film, EcoMuvi)

1. Due parole sull'Autorità ambientale

2. Sostenibilità

3. DNSH

4. Climate proofing

Verifica Climatica – Climate proofing

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;

La resa a prova di clima è un processo che integra misure di mitigazione dei cambiamenti climatici e di adattamento ad essi nello sviluppo di progetti infrastrutturali

? Progetti infrastrutturali ?

Riferimenti

- **Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (2021/C 373/01)**
- **Indirizzi per la verifica climatica delle infrastrutture in Italia nel periodo 2021-2027**
trasMESSO alle Autorità di Gestione il 6 ottobre 2023
 - **Guida di Regione Lombardia**

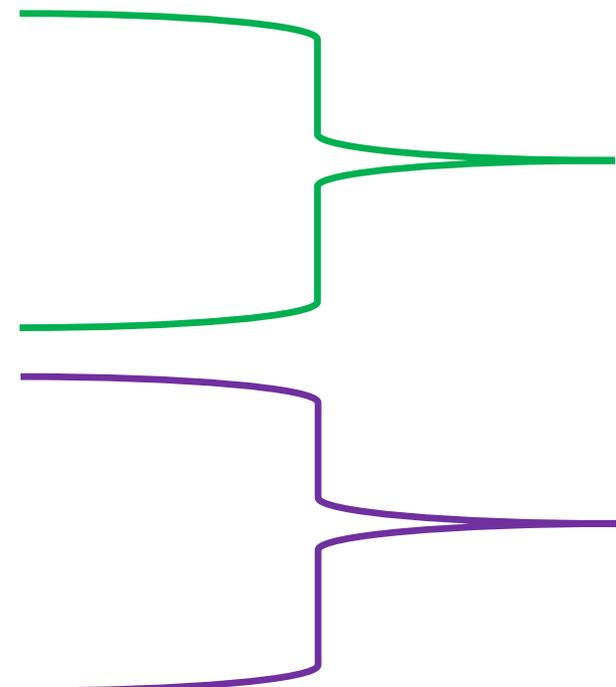
Accompagna il ciclo di progetto

È un'opportunità



A quali interventi?

Diverse condizioni di esclusione

1. Selezione dei fenomeni e pericoli rilevanti **Pre-screening**
 2. Analisi dell'esposizione
 3. Analisi della sensibilità
 4. Analisi della vulnerabilità
 5. Analisi degli impatti
 6. Analisi della probabilità
 7. Valutazione dei rischi
 8. Misure di adattamento
- Screening**
- Verifica approfondita**
- 

I rischi significativi (un sottoinsieme)

- **Ondate di calore, da considerare in particolare nell'ambito delle isole di calore urbano e in relazione agli altri indicatori di stress termico**
 - **Eventi piovosi estremi e alluvioni fluviali e pluviali**
- **Siccità, da valutare anche in relazione alla variazione del regime pluviometrico**
 - **Tempeste e raffiche di vento**

Alcune peculiarità

- **Utilizzo di informazioni quali-quantitative: indicatori e scenari; valutazioni empiriche; statistiche storiche**
 - **Incertezza**

Misure di adattamento

Fra le misure di adattamento si includono tipologie strutturali e non strutturali

Soluzioni progettuali (forma dell'edificio, materiali, impianti, ecc.)

Misure di monitoraggio

Misure di comunicazione / formazione degli utilizzatori dell'infrastruttura

Valorizzare quanto già c'è

Valorizzare quanto previsto in ottemperanza della normativa / pianificazione vigente (es. PGT – PAI, PGRA, RR n. 7/2017, CAM Edilizia, CAM Verde pubblico, ecc.)

Grazie

Autorità ambientale regionale

Filippo Dadone – filippo_dadone@regione.lombardia.it - 0267655711

Alessandro Dacomo – alessandro_dacomo@regione.lombardia.it - 0267652373