

DNSH

Do No Significant Harm

Principio e applicazione nel PNRR

Indice della presentazione

1. - Definizione e applicazione del DNSH
2. - Valutazione ex ante di conformità al principio di DNSH
3. - La guida operativa per il rispetto del principio del DNSH

DNSH

1. Definizione e applicazione

- ✓ Do No Significant Harm (non arrecare danno significativo)
- ✓ Il principio DNSH prevede che gli interventi previsti dai PNRR nazionali non arrechino **nessun danno significativo all'ambiente**
- ✓ Il DNSH è un principio europeo che si basa sulla **Tassonomia per la finanza sostenibile**, (regolamento UE 2020/852), sviluppata per promuovere investimenti privati in progetti verdi e sostenibili
- ✓ Sostiene interventi che contribuiscano ad attuare l'**Accordo di Parigi** e gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, in coerenza con il **Green Deal europeo**

DNSH

1. Definizione e applicazione

Il DNSH si articola in **6 obiettivi ambientali**:



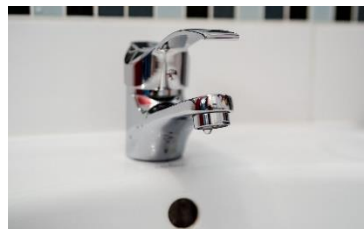
1- mitigazione dei cambiamenti climatici

*Un'attività economica **non** deve portare a significative emissioni di gas serra*



2 - adattamento ai cambiamenti climatici

*Un'attività economica **non** deve determinare un maggiore **impatto negativo al clima** attuale e futuro, sull'attività stessa o sulle persone, sulla **natura** o sui **beni***



3 - uso sostenibile e protezione risorse idriche

*Un'attività economica **non** deve essere **dannosa per il buono stato dei corpi idrici** (superficiali, sotterranei o marini)*



4 - transizione verso l'economia circolare

*Un'attività economica **non** deve portare **inefficienze nell'utilizzo di materiali**, all'incremento **significativo di rifiuti***



5 - prevenzione e riduzione dell'inquinamento

*Un'attività economica **non** deve determinare un **aumento delle emissioni di inquinanti nell'aria**, nell'acqua o nel suolo.*



6 - protezione e ripristino della biodiversità e degli eco-sistemi

*Un'attività economica **non** deve essere **dannosa per le buone condizioni e resilienza degli ecosistemi***

DNSH

2. Valutazione ex ante di conformità al principio di DNSH

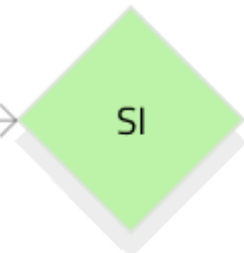
Tutti i progetti e le riforme proposti nel **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza** italiano sono, quindi, stati **valutati considerando i criteri DNSH**. Coerentemente con le linee guida europee, la valutazione tecnica ha stimato in una prospettiva a lungo termine, per ogni intervento finanziato, gli effetti diretti e indiretti attesi.

La conformità con il principio del DNSH è stata illustrata per ogni singola misura già in sede di predisposizione del PNRR, tramite delle schede di auto-valutazione standardizzate.

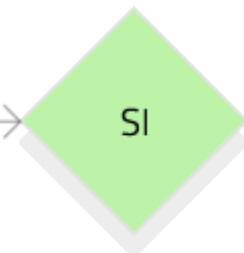
I **criteri tecnici** riportati nelle valutazioni DNSH, costituiscono **elementi guida** lungo tutto il percorso di realizzazione degli investimenti e delle riforme del PNRR.

RIASSUMENDO...

Per ciascuno dei 6 obiettivi: la misura ha **un impatto prevedibile nullo o trascurabile** su questo obiettivo?



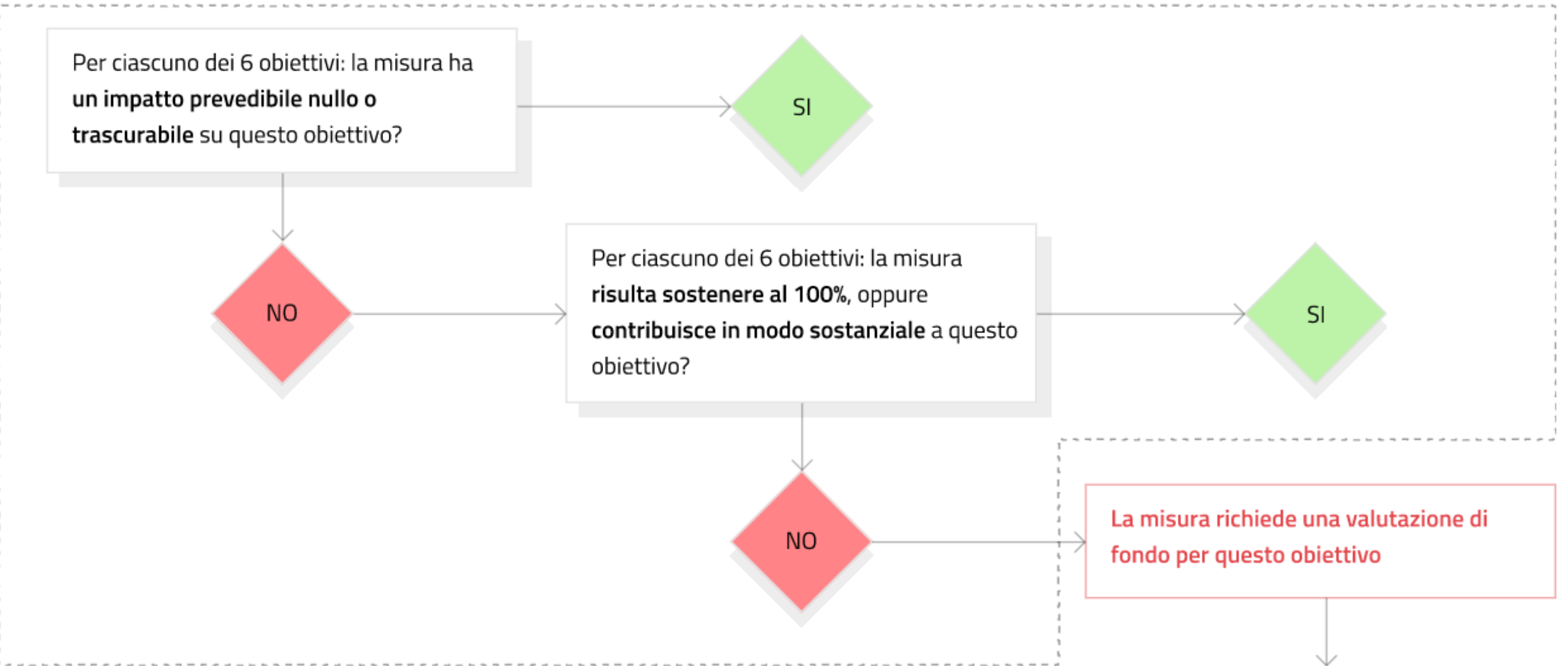
Per ciascuno dei 6 obiettivi: la misura **risulta sostenere al 100%, oppure contribuisce in modo sostanziale** a questo obiettivo?



La misura richiede una **valutazione di fondo** per questo obiettivo

FASE 1

FASE 2



DNSH

2. Valutazione ex ante di conformità al principio di DNSH

Un esempio pratico:

PNNR COMPONENTE M1C3 TURISMO E CULTURA 4.0 - INTERVENTO 2.1 ATTRATTIVITÀ DEI BORGHI

[M1C3_DNSH_rev20210611.xlsx](#)

PREMESSA

Le amministrazioni sono chiamate a garantire concretamente che ogni misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali [...] **dai primi atti di programmazione della misura fino al collaudo/certificato di regolare esecuzione degli interventi.**

DNSH

3. La guida operativa per il rispetto del DNSH



**GUIDA OPERATIVA PER IL
RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON
ARRECARE DANNO
SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE
(cd. DNSH)**

SCOPO

assistere le amministrazioni nel processo di indirizzo, raccolta di informazioni e verifica, fornendo un **orientamento** sui requisiti tassonomici, sulla normativa corrispondente e sugli elementi utili **per documentare il rispetto dei requisiti DNSH.**

La guida è scaricabile dal sito <https://italiadamani.gov.it/>

La guida contiene:

- **MAPPATURA** delle singole misure del PNRR rispetto ai settori di intervento
- **29 SCHEDE TECNICHE** per ciascun settore di intervento. Contengono gli elementi qualificanti che garantiscono il rispetto del DNSH
- **CHECK LIST DI CONTROLLO/AUTOVALUTAZIONE** relativo ad ogni scheda

DNSH

3. La guida operativa per il rispetto del DNSH

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

I- Mappatura di correlazione fra Investimenti - Riforme e Schede Tecniche

Elementi anagrafici degli investimenti tramite i quali identificare l'intervento del PNRR di interesse
"Regime 1" - L'investimento contribuirà sostanzialmente al raggiungimento dell'obiettivo della mitigazione dei cambiamenti climatici
"Regime 2" - L'investimento si limita a "non arrecare danno significativo", rispetto agli aspetti ambientali valutati nella analisi DNSH
Schede tecniche relative a ciascuna area di intervento nelle quali sono riportati i riferimenti normativi, i vincoli DNSH e gli elementi di verifica

Anagrafica investimento PNRR					Elementi DNSH	Schede tecniche da applicare																														
Titolo misura	Missione	Componente	Id	Nome	Regime Regime 1 - contributo sostanziale con specifico riferimento all'attività principale prevista dall'investimento Regime 2 - requisiti minimi per il rispetto della DNSH	Scheda 1 Costruzione nuovi edifici	Scheda 2 Ristrutturazione edifici	Scheda 3 Acquisto, leasing noleggio di PC e AEE non medicali	Scheda 4 Acquisto, Leasing e Noleggio AEE Medicali	Scheda 5 Interventi edili e cantieristica generica	Scheda 6 Servizi informatici di hosting e cloud	Scheda 7 Acquisto servizi per fiere e mostre	Scheda 8 Data center	Scheda 9 Acquisto di veicoli	Scheda 10 Trasporto per acque interne e marittimo	Scheda 11 Produzione di biometano	Scheda 12 Produzione elettricità da pannelli solari	Scheda 13 Produzione elettricità da colico	Scheda 14 Produzione elettricità da combustibili da biomassa solida, biogas e bioliquidi	Scheda 15 Produzione e stoccaggio idrogeno in aree industriali dismesse	Scheda 16 Produzione e stoccaggio idrogeno nei settori <i>hard to abate</i>	Scheda 17 Impianti di recupero di rifiuti non pericolosi e pericolosi	Scheda 18 Infrastrutture per la mobilità personale, ciclo-logistica	Scheda 19 Imboschimento	Scheda 20 Coltivazione di colture perenni e non perenni	Scheda 21 Realizzazione impianti di teleriscaldamento e teleraffrescamento	Scheda 22 Mezzi per trasporto ferroviario	Scheda 23 Infrastrutture per il trasporto ferroviario	Scheda 24 Impianti per il trattamento acque reflue	Scheda 25 Fabbricazione di apparecchi per la produzione idrogeno	Scheda 26 Finanziamenti a imprese e ricerca	Scheda 27 Ripristino ambientale delle zone umide	Scheda 28 Collegamenti terrestri e illuminazione stradale	Scheda 29 Raccolta e trasporto di rifiuti in frazioni separate, alla fonte		
Turismo e cultura 4.0	M1	C3	Inv2.1	Attrattività dei borghi		Regime 2		X			X							X						X												

PNRR Borghi Storici
Linea B

REGIME 2

SCHEDA 2
Ristrutturazione
edifici

SCHEDA 5
Interventi edili e
cantieristica
generica

SCHEDA 12
Produzione
elettricità da
pannelli solari

SCHEDA 18
Infrastrutture per la
mobilità personale,
ciclo-logistica

SCHEDE TECNICHE / Composizione

- A. CODICE NACE di riferimento (se applicabile)
- B. CAMPO DI APPLICAZIONE della scheda
- C. PRINCIPIO GUIDA che rappresenta il presupposto ambientale per il quale è necessario adottare la tassonomia
- D. VINCOLI DNSH con gli *elementi di verifica* per dimostrare il rispetto dei principi richiesti dalla Tassonomia ambientale del Reg. UE/852/2020, per ciascuno dei sei obiettivi ambientali
- E. PERCHÉ I VINCOLI relativa a ciascuno dei sei obiettivi ambientali (es. mitigazione, adattamento, protezione acque) sia nella "*fase di realizzazione*" sia nella "*fase di esercizio*" dell'investimento in oggetto
- F. NORMATIVA di riferimento DNSH comunitaria e nazionale

DNSH

3. La guida operativa per il rispetto del DNSH

CHECK LIST DI CONTROLLO/AUTOVALUTAZIONE Riportano una **sintesi dei controlli richiesti per dimostrare la conformità ai principi DNSH**. Ciascuna Scheda è accompagnata da una check list di verifica e controllo che riassume in modo sintetico i principali elementi di verifica richiesti nella corrispondente Scheda.

Scheda 2 - Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali				
<i>Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH</i>				
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-ante	1	E' confermato che l'edificio sia è adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili?		
	4	E' stato redatto un report di analisi dell'adattabilità?		
	5	E' stato previsto l'impiego dispositivi in grado di garantire il rispetto degli Standard internazionali di prodotto?		
	6	E' stato redatto il piano di gestione rifiuti?		
	7	E' stato svolto il censimento Manufatti Contendenti Amianto (MCA)?		
	8	E' stato redatto il Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC), ove previsto dalle normative regionali o nazionali?		
	9	E' stata svolta la verifica del rischio Radon associato all'area su cui sorge il bene e sono state definite le eventuali soluzioni di mitigazione e controllo da adottare?		
	10	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede di utilizzare in cantiere?		
	11	E' stata svolta una verifica dei consumi di legno con definizione delle previste condizioni di impiego (certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente sia per il legno vergine, certificazione della provenienza da recupero/riutilizzo)?		
	12	Sono state adottate le soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità realizzata?		
	13	Sono disponibili le certificazioni di prodotto relative alle forniture installate che indichino il rispetto degli Standard internazionali di prodotto richiesti dalla scheda tecnica in questione?		
14	E' disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione?			
15	Se realizzata, realizzata, è disponibile la caratterizzazione del sito?			
16	Sono state implementate eventuali soluzioni di mitigazione e controllo identificate relativa al Radon?			
17	Sono disponibili le certificazioni FSC/PEFC o equivalente?			
18	Sono disponibili le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)?			

Figura: checklist di controllo e verifica scheda 2 (Estratto della Guida operativa)

DNSH

Bibliografia e link utili

- Il principio DNSH (Do No Significant Harm) nel PNRR: <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/dnsh.html>
- Guida operativa DNSH con mappatura e schede tecniche
- Il principio DNSH (Do No Significant Harm) nel PNRR Webinar Enti locali:
http://pnrrcomuni.fondazioneifel.it/bandi_public/Provvedimenti/197
- “Il principio Dnsh: adempimenti per Enti locali e progettisti”, webinar 3 febbraio: <https://www.anci.it/event/il-principio-dnsh-adempimenti-per-enti-locali-e-progettisti-webinar-il-3-febbraio/>
- «Il principio Dnsh nei lavori per nuove edificazioni e ristrutturazioni», webinar lunedì 14 febbraio:
<https://www.anci.it/event/l-principio-dnsh-nei-lavori-per-nuove-edificazioni-e-ristrutturazioni-webinar-lunedì-14-febbraio-d/>