# PNRR TRA PRESENTE E FUTURO Seminario UPL



L'applicazione pratica del principio DNSH: sfide e soluzioni per le Province

3 aprile 2025

**Francesca Cappiello**Unità di Missione NG-EU



## IL PRINCIPIO DNSH (1/2)

 Il Dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 2021/241) stabilisce che tutte le misure finanziate dai PNRR debbano soddisfare il principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (Do No Significant Harm - DNSH)

 Tale vincolo si traduce in una valutazione di conformità delle misure del PNRR al DNSH, con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili (articolo 17 del Regolamento UE 2020/852)

## IL PRINCIPIO DNSH (2/2)

Il principio DNSH ha lo scopo di valutare se un investimento possa o meno arrecare un danno ai sei obiettivi ambientali individuati nell'accordo di Parigi (Green Deal europeo):

- mitigazione dei cambiamenti climatici
- adattamento ai cambiamenti climatici
- uso sostenibile o protezione delle risorse idriche e marine
- economia circolare, inclusa la prevenzione, il riutilizzo ed il riciclaggio dei rifiuti
- prevenzione e riduzione dell'inquinamento
- protezione e ripristino di biodiversità e degli ecosistemi

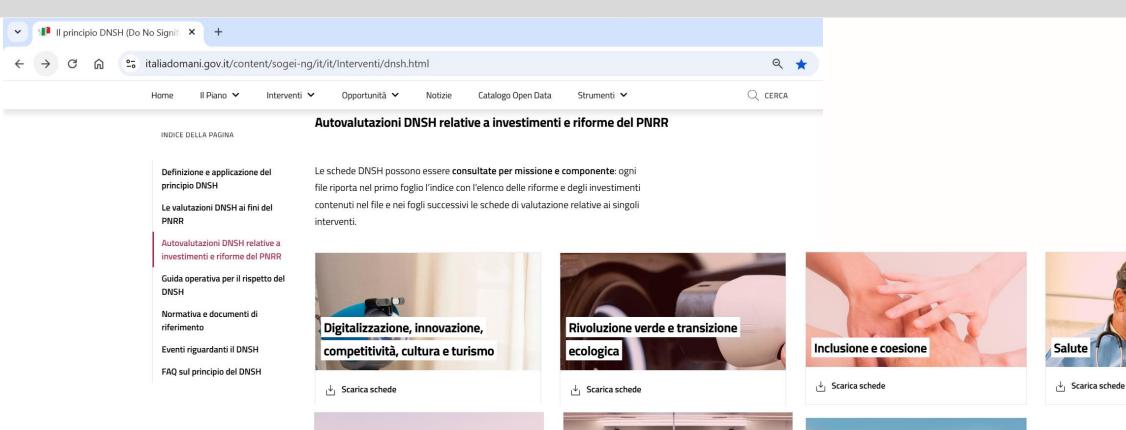


#### IL DNSH NELLA PREDISPOSIZIONE DEL PNRR

- Nella **fase di predisposizione del PNRR**, l'Amministrazione titolare della misura (riforma o investimento) ha compilato una **scheda di autovalutazione** (*template*), approvata dalla Commissione Europea
- Nel *template*, **per ciascuno dei sei obiettivi ambientali**, l'Amministrazione ha dichiarato se, rispetto all'obiettivo, l'investimento o riforma di competenza:
  - o avesse impatto nullo o trascurabile sull'obiettivo
  - o sostenesse l'obiettivo con un coefficiente del 100%, secondo l'Allegato VI del Regolamento RRF che riporta il coefficiente di calcolo del sostegno agli obiettivi ambientali per tipologia di intervento o contribuisse "in modo sostanziale" all'obiettivo ambientale
  - o la misura richiedesse una valutazione DNSH complessiva, fornendo una valutazione sostanziale del rispetto del principio DNSH e identificando il tipo di evidenza a supporto dell'analisi



## LE AUTOVALUTAZIONI DELLE AMMINISTRAZIONI TITOLARI SUL PORTALE ITALIADOMANI.IT











#### IL DNSH NELL'ATTUAZIONE DEL PNRR

Per **assicurare il rispetto dei vincoli DNSH** in fase di attuazione è opportuno che le amministrazioni titolari di misure e i soggetti attuatori:

- indirizzino, a monte del processo, gli interventi in maniera che essi siano conformi, inserendo gli opportuni richiami e indicazioni specifiche nell'ambito degli atti programmatici di propria competenza (es. negli avvisi per il finanziamento di progetti)
- adottino criteri conformi nelle gare di appalto per assicurare una progettazione e realizzazione adeguata
- raccolgano le informazioni necessarie per la rendicontazione, in relazione ad ogni singolo M&T, del rispetto delle condizioni collegate al principio del DNSH e definiscano la documentazione necessaria per eventuali controlli

## LA GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEL DNSH

- Al fine di assistere le amministrazioni preposte alla gestione degli investimenti e delle riforme nel processo di indirizzo, raccolta di informazioni e verifica, fornendo indicazioni sui requisiti tassonomici, sulla normativa corrispondente e sugli elementi utili per documentare il rispetto di tali requisiti sui singoli settori di intervento del PNRR, nel 2021 il MEF-RGS ha redatto una Guida operativa per l'applicazione del principio.
- Le Guida operativa ha lo scopo di fornire un orientamento e suggerire possibili modalità per comprovare la conformità delle misure PNRR al DNSH.
- E' responsabilità di ciascuna amministrazione titolare attuare le misure secondo i principi DNSH; la Guida non introduce nuovi vincoli normativi o adempimenti, ma si limita a riorganizzare e rendere più fruibili le indicazioni che derivano dalle diverse fonti giuridiche italiane ed europee e dalla prassi, anche alla luce dei feedback della Commissione Europea in occasione della rendicontazione di M&T.

#### LA GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEL DNSH

## Sono state realizzate tre versioni della Guida operativa:

- Prima versione: pubblicata a dicembre 2021 con Circolare RGS n. 32/2021
- Seconda versione: pubblicata a ottobre 2022 con Circolare RGS n. 33/2022
- Terza versione: pubblicata a maggio 2024 con Circolare RGS n.22/2024

#### **LA GUIDA OPERATIVA - EDIZIONE 2024**

#### L'aggiornamento si è reso necessario in particolare per:

- allineare la Guida Operativa alla **riprogrammazione** di alcuni interventi dal PNRR e all'inserimento di nuove misure previste dal capitolo **Repower EU** (M7);
- includere ulteriori schede tecniche a seguito della riprogrammazione e dell'inserimento di nuove misure ed revisionare alcune schede precedenti per tenere conto dell'evoluzione della normativa ambientale;
- assicurare un maggiore allineamento con i criteri contenuti negli Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del Regolamento sul Dispositivo per la ripresa e la resilienza della Commissione europea;
- specificare, per il rispetto del principio DNSH, gli **elementi di comprova** tracciabili attraverso *check list* da caricare sul sistema informativo ReGiS nelle fasi principali di attuazione di un progetto PNRR (selezione e rendicontazione);
- chiarire **l'interpretazione di alcune indicazioni**, anche sulla base delle domande pervenute nel corso dei primi due anni di applicazione da parte di soggetti attuatori e amministrazioni centrali (per es. inserimento di richiami alle FAQ sulle caldaie a gas).



#### LA STRUTTURA DELLA GUIDA OPERATIVA



#### **Introduzione**

Sintetizza l'applicazione del Principio DNSH nelle diverse fasi del ciclo di vita della misura PNRR.

#### **Mappature**

Collega i vari investimenti o riforme del Piano alle schede tecniche in base agli ambiti di attività prevalenti per ciascun intervento e riporta i Regimi attribuiti alle misure

#### **Schede Tecniche**

Relative a ciascun settore di intervento finalizzate a fornire una sintesi delle informazioni operative e normative che identificano i requisiti tassonomici, ossia i vincoli DNSH e nelle quali sono riportati i riferimenti normativi e i possibili elementi di verifica

#### **Appendice 1**

Riassume la metodologia per lo svolgimento dell'analisi dei rischi climatici come da Framework dell'Unione Europea

#### **Appendice 2**

Riporta una sintesi delle relazioni tra Criteri Ambientali Minimi (CAM) e DNSH



### I CLUSTER TASSONOMICI E LE SCHEDE TECNICHE

Nella Guida Operativa sono stati individuati 34 cluster tassonomici, ossia attività economiche, cui sono in linea di massima riconducibili gli interventi del PNRR, sulla base dei quali sono state sviluppate le schede tecniche:

- 1. Costruzione di nuovi edifici
- 2. Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali
- 3. Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche 13. Produzione di elettricità da energia ed elettroniche
- 4. Acquisto, Leasing e Noleggio apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario
- 5. Interventi edili e cantieristica generica non connessi con la costruzione/rinnovamento di edifici
- 6. Servizi informatici di hosting e cloud
- 7. Acquisto servizi per fiere e mostre
- 8. Data center
- 9. Acquisto, noleggio, leasing di veicoli

- 10. Trasporto per acque interne e marittimo
- 11. Produzione di biometano
- 12. Produzione elettricità da pannelli solari
- eolica
- 14. Produzione elettricità da combustibili da biomassa solida. biogas e bioliquidi
- 15. Produzione e stoccaggio di Idrogeno in aree industriali dismesse
- 16. Produzione e stoccaggio di Idrogeno nei settori Hard to abate
- 17. Impianti di recupero di rifiuti non pericolosi e pericolosi
- 18. Realizzazione infrastrutture per la mobilità personale, ciclologistica

#### 19. Imboschimento e restauro forestale

- 20. Coltivazione di colture perenni e non perenni
- 21. Realizzazione impianti distribuzione del teleriscaldamento/ teleraffrescamento
- 22. Mezzi di trasporto ferroviario per merci e passeggeri (interurbano)
- 23.Infrastrutture per il trasporto ferroviario
- 24. Realizzazione impianti trattamento acque reflue
- 25. Fabbricazione di apparecchi per la produzione idrogeno (elettrolizzatori e celle a combustibile)
- 26. Finanziamenti a impresa e ricerca

#### 27. Ripristino ambientale delle zone umide

- 28. Collegamenti terrestri e illuminazione stradale
- 29. Raccolta e trasporto di rifiuti in frazioni separate alla fonte
- 30. Trasmissione e distribuzione di energia elettrica
- 31. Impianti di irrigazione
- 32. Produzione di energia elettrica mediante tecnologie dell'energia oceanica
- 33. Produzione di energia a partire dall'energia idroelettrica
- 34. Dissalatori e Impianti di potabilizzazione





## LE SCHEDE TECNICHE

Per ogni attività economica sono state realizzate **schede tecniche** in cui sono riportati gli elementi qualificanti che garantiscono il rispetto del principio DNSH

- A. Codice NACE di riferimento (se applicabile) delle attività economiche assimilabili a quelle previste dagli interventi del Piano
- **B.** Campo di applicazione della scheda per inquadrare il tema trattato, le eventuali esclusioni specifiche e le eventuali altre schede Tecniche collegate
- C. Principio guida che rappresenta il presupposto ambientale per il quale è necessario adottare la tassonomia; in questa sezione sono specificate le modalità previste per il contributo sostanziale, il cosiddetto Regime 1
- **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 con evidenziate le specificità introdotte dal Regolamento sulla tassonomia e il Regolamento Delegato che lo integra



## LE SCHEDE COLLGATE AI PROGETTI DELLE PROVINCE LOMBARDE

Codice Misura	Denominazione Misura	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 Costruzion e nuovi edifici	Scheda 2 Ristruttura zione edifici	Scheda 5 Interventi edili e cantieristic a generica		Scheda 27 Ripristino ambientale delle zone umide	Numero Progetti
M1C1I1.4	Servizi digitali e cittadinanza digitale	Regime 2						5
M1C3I2.3	Programmi per valorizzare l'identità di luoghi: parchi e giardini storici	Regime 2		X	Х	Х	Х	2
M2C3I1.1	Piano di sostituzione di edifici scolastici e di riqualificazione energetica	Regime 1	Х					1
M2C4I2.1.b	Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico	Regime 1		х	Х			6
M4C1I1.3	Potenziamento infrastrutture per lo sport a scuola	Regime 2	Х	x				10
M4C1I3.3	Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica	Regime 2	X	X				175
	Totale	3	4	2	1	1	199	

I progetti delle province lombarde sono principalmente collegate alla Schede 1 (186 progetti) e alla Scheda 2 (193 progetti)



## **UN ESEMPIO DI CHECK LIST 1/2**

#### Scheda 1 - Costruzione di nuovi edifici

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento
	0	E' stata verificata l'esclusione dall'intervento delle caldaie a gas ?		
	1	L'edificio non è adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili?  Non sono ammessi edifici ad uso produttivo o similari destinati a:  •estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle¹;  •attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a  effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento²;  •attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori³ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁴		
Ex-ante	2	Sono state adottate le necessarie soluzioni in grado di garantire il raggiungimento dei requisiti di efficienza energetica comprovati dalla Relazione Tecnica?		
LA-dille	3	E' stato redatto il report di analisi dell'adattabilità in conformità alle linee guida dell'Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139 (riportate all'appendice 1 della Guida Operativa)?		
		Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 3	al punto 3.1	
		El ctata affottuata una valutaziono di vulnorabilità o dal ricchia nor il clima in baco agli Oriontamenti culla verifica		



## **UN ESEMPIO DI CHECK LIST 2/2**

#### Scheda 1 - Costruzione di nuovi edifici

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento
Ev port	Sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati?			
Ex-post  E' disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazion operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione?		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?		
	19 Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate?			
	20 Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine?			
21 Sono presenti le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/ricicl		Sono presenti le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)?		
	22	Se pertinente, è disponibile l'indicazione dell'adozione delle azioni mitigative previste dalla VIncA?		



#### PRINCIPI GUIDA PER LA COMPILAZIONE DELLE CHECK LIST

• E' possibile rispondere **NO**, in una *check list ex ante*, specificando come e quando il vincolo sarà preso in considerazione

• La risposta NON APPLICABILE deve sempre essere giustificata

 Nelle check list ex post non sono ammissibili risposte NO, viene messa a rischio l'ammissibilità del progetto al finanziamento PNRR.

### LA COMPILAZIONE DELLE CHECK LIST DNSH

Le check list e le schede tecniche sono da considerarsi indicative, in quanto individuano casi tipici e comuni a molte tipologie di progetti, ma non sono specifiche per ogni misura: l'amministrazione titolare dell'intervento può "specializzare" le check list proposte dalla Guida Operativa individuando i vincoli/requisiti essenziali in base alle caratteristiche della misura.

#### Check list ex ante:

- **Risposta affermativa "SI"**: rappresenta il fatto che i vincoli indicati sono stati presi in considerazione nella fase progettuale, anche eventualmente tramite certificazioni equivalenti rispetto a quelle individuata nella *check list*, da indicare puntualmente. Nei casi in cui è applicabile, l'inserimento dei CAM nelle procedure di gara consente di assolvere ad una buona parte degli adempimenti DNSH e se ne raccomanda pertanto l'utilizzo.
- Risposta "NON APPLICABILE": non tutti i vincoli sono necessariamente applicabili a tutti gli interventi. Infatti, nel caso in cui l'intervento non abbia contemplato attività che giustificano la necessità di verificare un vincolo, nella colonna "NON APPLICABILE" andranno esplicitate le ragioni di non applicabilità. Esempi di non applicabilità possono essere:
  - nel caso di ristrutturazioni di edifici che non hanno comportato il rifacimento degli impianti idrici, non sono applicabili i requisiti di risparmio idrico DNSH richiamati per le utenze;
  - nel caso di interventi di ristrutturazione su edifici costruiti successivamente al bando dell'amianto (1992), non è necessario svolgere un censimento dei Manufatti Contenenti Amianto;
  - nel caso di interventi che non hanno comportato la produzione di rifiuti da demolizione, non si applica il requisito della destinazione ad una operazione "R" (recupero rifiuti) del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione.
- **Risposta negativa "NO"**: Se il vincolo è applicabile, ma non è stato ancora tenuto in conto, andrà esplicitamente indicato, avuto riguardo al caso specifico:
  - 1) che è possibile sanare tale lacuna;
  - 2) le tempistiche entro le quali sarà posto rimedio.

**Check list ex post** (si raccomanda di fornire ogni elemento utile a consentire di verificare positivamente tutti i vincoli applicabili ai progetti):

- con risposta "SI", se il requisito è soddisfatto anche in caso si disponga di eventuali certificazioni equivalenti o siano state adottate le relative misure di mitigazione.
- con risposta "NON
   APPLICABILE" specificando le motivazioni.

Eventuali risposte **NO** che dovessero residuare, ovvero nei casi in cui il vincolo non è stato sanabile e/o non sono state adottate misure di mitigazione, implicheranno la non conformità al DNSH del progetto.



#### LE CHECK LIST SPECIALIZZATE

Considerato che le check list sono costruite sulla base di requisiti necessariamente generici per poter essere
poi adattate alle misure specifiche, le Amministrazioni possono valutare di adattare le indicazioni delle
mappature (aggiungendo o non considerando alcune schede tecniche) e/o di predisporre check list
specializzate, composte assumendo dalle diverse schede tecniche i singoli requisiti utili in base alle specificità
delle misure.

#### A titolo di esempio:

- o per la misura M2C3 Investimento 2.1"Rafforzamento dell'Ecobonus per l'efficienza energetica", il MASE ha indicato le verifiche DNSH applicabili all'intervento nelle Linee guida per il monitoraggio, rendicontazione e controllo della misura;
- o per la misura M1C2 Investimento 2 "Innovazione e tecnologia della microelettronica" e
- o nell'ambito delle misure di **competenza di RFI** si è tenuto conto delle attività già messe in atto dalle imprese per la sostenibilità delle produzioni e, nel caso di RFI, dei cantieri.



#### APPENDICE CAM E DNSH

- Nella nuova edizione della Guida è stata aggiunta l'Appendice CAM-DNSH per evidenziare come l'applicazione dei CAM, assieme al rispetto della normativa ambientale nazionale ed europea, possa in molti casi essere determinante per l'assolvimento del principio DNSH. In particolare sono stati messi a confronto i CAM con gli item di controllo indicati nelle check list associate ad alcune schede tecniche della Guida operativa.
- L'applicazione dei CAM può assicurare il rispetto del requisito tassonomico del DNSH, soprattutto nel caso del principio di base (Regime 2), mentre in alcuni casi ciò potrebbe non essere sufficiente per assicurare un contributo sostanziale (Regime 1). In questa eventualità, si suggerisce una valutazione caso per caso.

Criteri Ambientali Minimi richiamati		
CAM – Edilizia, 2022		
CAM – Edilizia, 2022		
CAM – Stampanti, 2019, Cartucce e toner, 2019		
CAM – Edilizia, 2022		
CAM – Eventi culturali, 2022		
CAM – Veicoli, 2021		
CAM – Verde pubblico, 2020		
CAM – Illuminazione pubblica, 2017 2018		
CAM – Rifiuti urbani 2022		

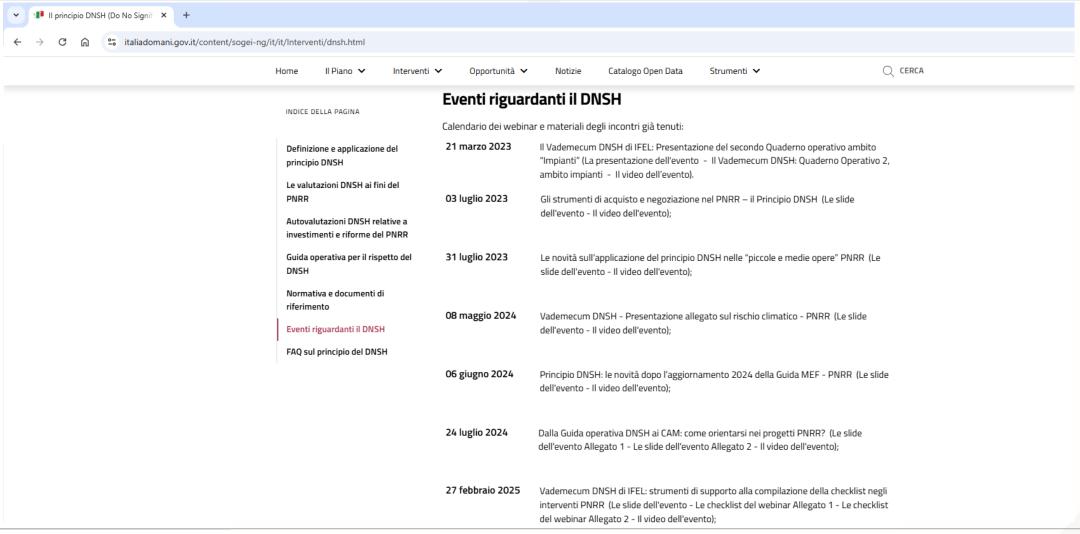


#### CRITICITA' E SOLUZIONI ADOTTATE

- II. Difficoltà dei Soggetti attuatori a livello locale nella valutazione di conformità al DNSH: ridotta consapevolezza relativamente alla circostanza che il DNSH richiede pochi requisiti aggiuntivi rispetto alla normativa ambientale nazionale ed europea:
  - Collaborazione con IFEL-ANCI
  - → intercettare le richieste specifiche di supporto informativo
  - → redazione di materiali di supporto (es. Vademecum)
  - Webinar di approfondimento
  - → oltre 4.000 utenti iscritti e oltre 29.500 visualizzazioni sul canale YouTube
  - Analisi puntuale dei CUP per individuare le attività effettivamente svolte
  - → identificazione dei requisiti minimi da soddisfare
  - → check list assistite

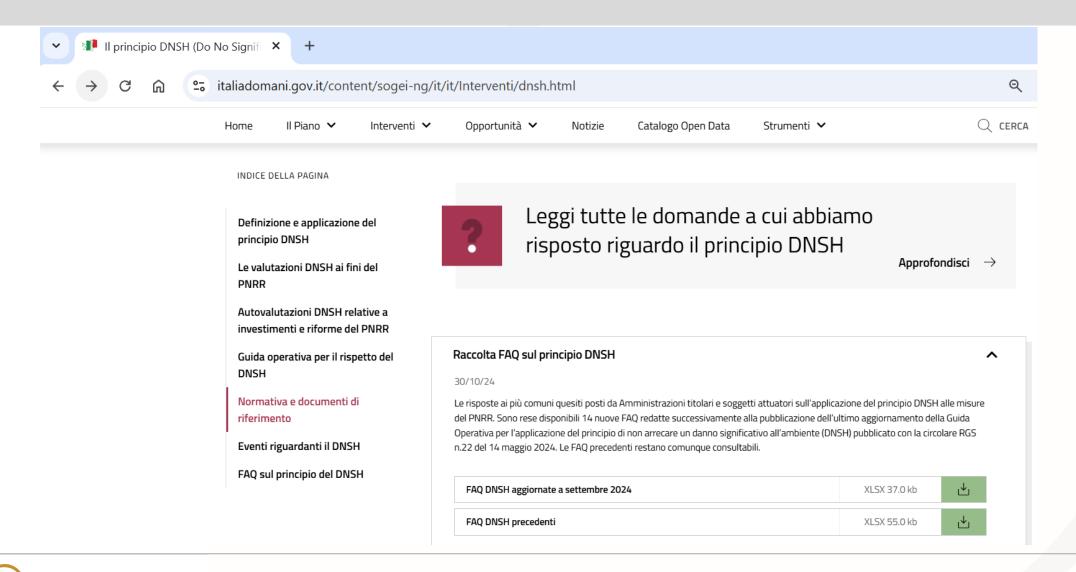


## I WEBINAR ED I MATERIALI COLLEGATI SUL PORTALE ITALIADOMANI.IT





## LE FAQ SUL PORTALE ITALIADOMANI.IT





## LE CHECK LIST ASSISTITE 1/4

#### **Check list DNSH**



#### Ambito di **Applicazione**



### Suggerimenti per la compilazione



Appendice 2 CAM e DNSH Guida Operativa 2024

Schedo 01 - Costrucione di nuovi edifici						
Schede VI - Lostificione di bron edifici						
Trapa di analgiarata delle arrifiate		Elvarala di assivalla	Eaila  S/8a/8aa appliaabila	l.  shbliqslavia ia asaa di 8/A		
	•	C's held a writing de l'embassium dell'informatsk dit le addeie e qua Pl				
		Ledition and adibite all releasure, allo elemaggio, al leasperla e alla producior di				
	1	The constraint of the first partial of the first pa				
	The stable delibel to reconstrict administration part of the conflict of engine quinched to in equilities of the conflict of					
			loon dessels het saals 5 de	unia S s'		
	1.1	Estaterifellutesa authologise ili subereklikke eteleklikyre ili slika iskase ajli Oriedaveili sulla seriili sadika kila iskastellur 2824-4829				
	Molecus	Hi gragolli gakklini, il niagolla dri Sviloni Hakiralnii Hiniai (SAH) gor I odiliain oppraanti aan BH . ainati 4,5,6,7,8, n.S. Svol gordenta antiinirate diaganoo dette graa	15 qingan 1827 n. 156, 15001.	n. 188 del 6 squala 1811, sanatar del ciapella dei		
	_	enestr \$1,0,0,7,5,0 % Sund protests estimated disperor della pres	r ar annibias antis boar na y			
	•	E dela proida fallian d'impiratision cultori motori alle spriitate teniste e aff dades i époléti				
	5	E ddarstallul Picas di quilius riffidi ahrensidorsi requisili werensri qeraffisili sellet uhtetd				

					Theirer sprieses leads	rquite alle aireature RGS a.	
	Eorogi di riagastr	Passaralasias prakalaria	F&&	Esila arrifina presralina interna	DUSU	COM -4:II:-i.	Bornalina nigrato
Hell of Helph André Devinieure d'Exemples de Conseile (1998) de Helle (1982) et al. (1	Bot 2 meditik ringuster 18 0 med innels persel for efficie 2 Milipatric.  18 1 meditik ringuster 18 0 meditik regularistik persel for efficie 2 Milipatric.  28 borses for efficie 2 meditik regularistik persel for efficie 2 meditik regularistik.  28 borses persel filleditik regularistik ringustelliki, men si nime falle fieldanin generle filleditik regularistik regularistik regularistik filleditik regularistik regularisti	Belanius varach, relative benitzi injacili seenenkii kakele levikse elilen ilingia ileliki.	PAR H. I. Demoni and Fragin 222. Rela 33, MCH Helpella Scholar and Appella FAR H. I. Demoni Scholar 222. FAR H. I. Demoni Scholar 222. FAR H. I. Demoni Scholar 222. FAR H. I. Demoni Scholar 222. FAR H. I. Demoni		·		
ONSSS, falls active to executival proceeds with each 2,3,4,5 eigentals e 432 di pagina.	Ha d'a millett eigendere 18 0 a mate invelta persolé le créfice de Militateire.  18 a passible riginate 18 00 a PEPLCODIE. 2 que la circula, persò è la créfice de Militateire.  2 de Militateire.  2 de manuel e Camillatina! ->  2 (a définite) de Militate d'accellation de Militateire.	Relatines generale, relatines benita i injituli menazaini. Sakede benitake siulemi ingitalisii.	Sellember 2024 180 n. <u>14</u> , del faqlis di nalasla een disposibile		•		
Untersected beard, at regulatifield to assessible adjusted in adjust in the fillings surregular degli chiffing, film and Densected International College 284 (Juguer 2845).	Had y malike ringusters 10 a quadriants, prodel to credit or the utilization if not spiritalistic markingling in:  BOR SPACESHIC ->  Form index to include a translate bill application to the quitili Haind Store to MARINE, con- cionina della federica tensia del Lapitación del desputación del secondo del MARINE, con- cionina della federica tensia del propieto.  SI homoscofe formalization del Schole to calcula de secondo misor benina el creamina, tensia politicale.	Relation of autorimetable in annual according to a 1475. De logger un falls la demonstration of the according to apple website attacks upon edition justification of the according possible activities approximately according to a 150 february proximately according to a 150 february possible activities approximately according to a 150 february possible activities and according to a 150 february possible activities according to according to a 150 february possible activities according to a 150 february possible according to a 150 f	PAG Halia Demani ante Maqqin 2024 Siya 22 del Suqtin di naturla resu dispusibile		•	CRH - Ellini J. D.H. 32/HZXS) - atlaria 2.4.2 Protestion correption CRH - Ellini JD.H. 19/14/19; prospośn 2.3.2 Proslamina correption;	- UNI 4688 (pro-ristai alaria)
Repubered kolopada (III (1805/1814) Ali Casanianiae provide to avrillar Millerderi, del Hallanderi avrillaradi konstantia (III), per l'agrici si dels conflicti di Millerderi, del Hallanderi avrillaradi (III), per l'agrici si dels conflicti di Hannesche (Nordana elli sonia pri sidendellere a pener dell'ance el privin INI Millerderi (III), per l'agrici del millerderi (III), per l'agrici per qu'il tendelle el privin INI Millerderi (III), per l'agrici del Millerderi (III), per le III i pener III. Let authorit imperiori del Millerderi (III), per le III i pener III.	Red y annihul migradora 18 0 - quand nimela, perdel de artifica e la militaria ne li sen quanda li proposale de la manda del manda de la manda de la manda de la manda del manda de la manda del manda de la manda del m	Relative lemin auf för dit i delle selver ditti Mindle av devnda i editidentian delle selvini di adallament	PAC Halls Demoni and P. Haquin 2024. Rich (1, 15, 15, 16) faction it adopts one disposition. PAC Halls Demoni Softenber 2024. FAC 1, 16 faction it adopts one disposition.		•		- Aggrafian (n. 1647) Milegold i Al Begolomento Belegold (UE) 2847/1939 - Orientomenti Itemini per infrastruttuttur a genas di alimanet perinda 284-4842 (1884/C293/494)
Hannande Myskamat Brazilia pri da plantikultura prasa dilakultura prasa dilakultura da pinish Hill 1888 1889 (1994) 1994 (1994	No. 3 possible rignarders: 10 a possible rignarder i provincia de posible republicación de ser princialistico considerativo de la provincia de la confidencia de posible de la confidencia de 100 a 1974 CANTACO de la provincia de la confidencia de la confidencia de 100 a 1974 CANTACO de la confidencia de la confidencia de la confidencia de colores del 100 de la confidencia de la confidencia de la confidencia de colores del 100 de la confidencia de la confidencia de la confidencia de colores del 100 de la confidencia de la confidencia de la confidencia de colores del 100 de la confidencia del 100 de la confidencia de la confidencia del 100 de colores del 100 de la confidencia del 100 de la confidencia del 100 de la confidencia del 100 de confidencia del 100	Relatione leurine sull'Analisi del vicabio allustica e infinidazzione delle autorini di adallumento	PAG Hallo Demoni onle Haugin 2024 Rich Eris J. 2021, del feqlio di aduato con disposibile 				- Approxilise di Aril'Alle golo I del Responsero la Grico de 1985 1880/1933 1880/1933 1880/1933 1880/1934 1880/1935
Herapidik keen seener silkilpalvisuustud vägelikkuus Efakteval perenda Vägendinella Efilipalkistud silkilisi. Ulkaris silkilisi silkili	No. 2 possible cinquature 10 0 quant cincit, provide localization files a localization files a possible files with the cincit.  **SER APPLICATION - It provides a provide it desirable files positivities a collection, use **DE APPLICATION - It provides a file files a collection collection and the cincit cincit collection collection.  **SER provides files files files files files files and their consultation of the cincit collection.  **SER provides files files files files files files and their consultation of the cincit collection.  **SER provides files	Retains (API, Capitala Special Appalla Ammediated in July ammediated period press), auditi pressi rampala arlein reliadina)	PAG Halia Demani ando Maggin 2024 Righel, 38, 35, 55 del Saglin di adunta con dispunitife			Risgaranis idrius Caldradilloi, 19.44, 444, 447, 19 garagrafu 2.5.4 Risgarais idrius	-Horar WHEN 145, WHEN 1884 to arrai il gress Elishelder Unife (Water Lide) <u>Mini Zemmarana amadzelektera</u>
Harpitalis kar erser si Miliphatianot despillati in santali Restanta behari 12 (1892) 18 (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14)	Has a possible character of the case described to exclide a boundaries. But a substitution of the case of the character of the case of the	Batarian CMH son allegale scalesle le calculation d'escriffiche	Och Halle Demand auto Hanglie 2826 Rive 38, del faqlis di adeala een dispanihite			Drauditiine arlellia, reagera erisiale; CAH ediliai (D.H. 11/18/17); peragrafa 2.3.2 Peralasian caregelia;	For layer with the selfment of collision of the Heavier Scheduline along the Heavier Scheduline along the Heavier Scheduline along the Heavier Scheduline and Heavier Scheduline





### LE CHECK LIST ASSISTITE 2/4

**Check list DNSH** 



Ambito di Applicazione



Suggerimenti per la compilazione



Appendice 2 CAM e DNSH

- Guida Operativa 2024

#### Ambito di applicazione

-

Nell'allegato della Decisione di Esecuzione del Consiglio (CID) del luglio 2021, e la successiva del maggio 2024 relativa all'approvazione della valutazione del PNRR, l'esclusione dal finanziamento delle caldaie a gas viene declinato con l'esplicita citazione nel testo della CID, oppure tale divieto deriva dalla presenza nella descrizione della misura, o a livello di milestone e target, di una esplicita richiesta di conformità al principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente (DNSH) attraverso l'adozione di una lista di esclusione.





## LE CHECK LIST ASSISTITE 3/4

**Check list DNSH** 



Ambito di Applicazione



Suggerimenti per la compilazione



Appendice 2 CAM e DNSH

– Guida Operativa 2024

Ambito di applicazione

SUGGERI	MENTI PER LA COMPILAZIONE		
Esempi di risposte	Documentazione probatoria	FAQ connesse <u>link FAQ Italia Domani</u> <u>Foglio di Calcolo</u>	Esito verifica preventiva interna
Non è possibile rispondere NO a questo vincolo, perché la verifica è obbligatoria.	Relazione generale, relazione tecnica impianti	FAQ Italia Domani ante Maggio	
Non è possibile rispondere <b>NON APPLICABILE</b> a questo vincolo, perchè la verifica è obbligatoria.	meccanici. Schede tecniche sistemi	2024	
SI (commento facoltativo) =>	impiantistici.	Righe <u>53</u> , <u>105-106</u> del foglio di	
-Non sono previsti interventi sui sistemi impiantistici, come si evince dalla Relazione generale		calcolo reso disponibile	
di progetto.			
-Non è previsto l'utilizzo di caldaie a gas come si evince delle Relazioni di progetto.		FAQ Italia Domani Settembre 2024	
-La misura XXX prevede esplicitamente l'esclusione dal finanziamento PNRR delle caldaie a GAS,		FAQ n. <u>14</u> , del foglio di calcolo	
ma la caldaia in progetto soddisfa i requisiti di cui allegato III degli Orientamenti tecnici		reso disponibile	
sull'applicazione del principio DNSH, e fa parte di un sistema ibrido (caldaia- pompa di calore)			
utilizzato come riserva (back up) o in altre circostanze molto limitate (ad esempio quando le			
temperature sono molto basse), come dimostrato nella relazione XXX di progetto.			
-La Misura XXX prevede esplicitamente una lista di esclusione, ma l'intervento ha i requisiti di			
cui alle eccezioni previste dal punto I della stessa lista di esclusione.			
-La Misura XXX non esclude esplicitamente il finanziamento delle caldaie a Gas e non prevede			
una lista di esclusione, e la caldaia soddisfa i requisiti di cui allegato III degli Orientamenti			
tecnici sull'applicazione del principio DNSH, come dimostrato nella relazione di progetto.			
			· ·
			ļ





#### LE CHECK LIST ASSISTITE 4/4

**Check list DNSH** 



Ambito di **Applicazione** 



Suggerimenti per la compilazione



Appendice 2 CAM e DNSH Guida Operativa 2024

Ambito di applicazione

SUGGERIMENTI PER LA COMPILAZIONE					
Esempi di risposte	Documentazione probatoria	FAQ connesse <u>link FAQ Italia Domani</u> <u>Foglio di Calcolo</u>	Esito verifica preventiva interna		
Non è possibile rispondere NO a questo vincolo, perché la verifica è obbligatoria.	Relazione generale. relazione tecnica impianti	FAO Italia Domani ante Maggio			

Non è possibile rispondere NON APPLICABILE a questo vincolo, perchè la verifica è obbl

Non sono previsti interventi sui sistemi impiantistici, come si evince dalla Relazione إ

-Non è previsto l'utilizzo di caldaie a gas come si evince delle Relazioni di progetto. -La misura XXX prevede esplicitamente l'esclusione dal finanziamento PNRR delle calc ma la caldaia in progetto soddisfa i requisiti di cui allegato III degli Orientamenti te sull'applicazione del principio DNSH, e fa parte di un sistema ibrido (caldaia- pompa utilizzato come riserva (back up) o in altre circostanze molto limitate (ad esempio qua temperature sono molto basse), come dimostrato nella relazione XXX di progetto.

-La Misura XXX prevede esplicitamente una lista di esclusione, ma l'intervento ha i rec cui alle eccezioni previste dal punto I della stessa lista di esclusione.

-La Misura XXX non esclude esplicitamente il finanziamento delle caldaie a Gas e non una lista di esclusione, e la caldaia soddisfa i requisiti di cui allegato III degli Orien tecnici sull'applicazione del principio DNSH, come dimostrato nella relazione di proge

#### Appendice 2 CAM e DNSH - Guida Operativa 2024\*

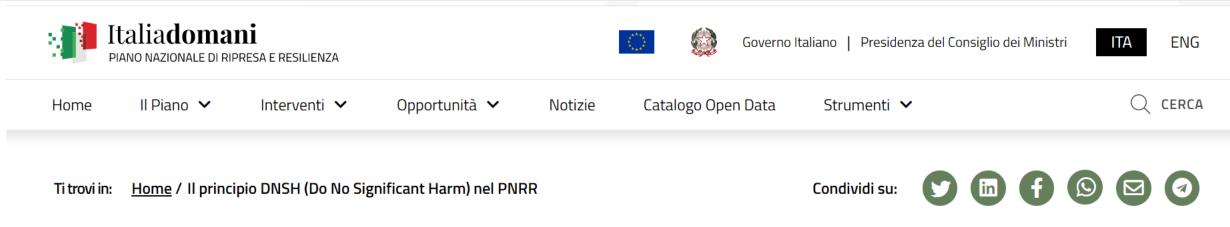
22 del 14 maggio 2024

ldai ecn a di	DNSH	CAM edilizia	Normativa vigente
ıan(	x	CAM edilizia (D.M. 23/06/22): criterio	- D.M. 26 giugno 2015
		2.4.2 Prestazione energetica;	- UNI 16883 (per edifici storici)
requ		CAM edilizia (D.M. 11/10/17): paragrafo	
		2.3.2 Prestazione energetica;	
n pi			
nta			
gett			





#### APPROFONDIMENTI SULLA GUIDA OPERATIVA



## Il principio DNSH (Do No Significant Harm) nel PNRR

- Tutti i documenti di riferimento (compresa la normativa e le schede di autovalutazione)
- La Guida operativa MEF nelle diverse versioni
- I webinar (video, slide e altri materiali presentati) su: adempimenti enti locali e progettisti, edilizia, rifiuti, mezzi e reti di trasporto, produzione di energia, rigenerazione urbana, piccole e medie opere, ICT
- Le FAQ: generali, sull'edilizia, sulla gestione dei rifiuti, sull'energia, sulle caldaie a gas



#### IL DNSH NEGLI STRUMENTI EUROPEI

### Il DNSH, oltre al RRF-PNRR, trova applicazione:

- nel **Social Climate Fund**: come requisito legale di ammissibilità che va dimostrato *ex-ante* e può condizionare i pagamenti;
- nei Fondi di Coesione:
  - Fondo di Coesione (FC)
  - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
  - Just Transition Fund (JST),

Come principio orizzontale da applicare in fase di programmazione

• in **InvestEU**: come criterio da tenere in debita considerazione nella verifica di sostenibilità climatica.

#### IL FUTURO DEL DNSH

Il principio del DNSH rimarrà principio guida anche nel prossimo futuro: L'articolo 33, punto d) del Regolamento che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione (23 9 2024) prevede che:

«i programmi e le attività, laddove possibile e opportuno in conformità della pertinente normativa settoriale, sono attuati per conseguire gli obiettivi stabiliti senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali della mitigazione dei cambiamenti climatici, dell'adattamento ai cambiamenti climatici, dell'uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine, della transizione verso un'economia circolare, della prevenzione e riduzione dell'inquinamento e della protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi, come previsto all'articolo 9 del regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del **Consiglio**»





## Grazie per l'attenzione!