



ANIMA[®]
CONFINDUSTRIA
MECCANICA VARIA



mce



mostra convegno
expocomfort

Il Principio DNSH,
Nuovo requisito di accesso ai finanziamenti PNRR

30.06.2022

Relatore: Michele Petti

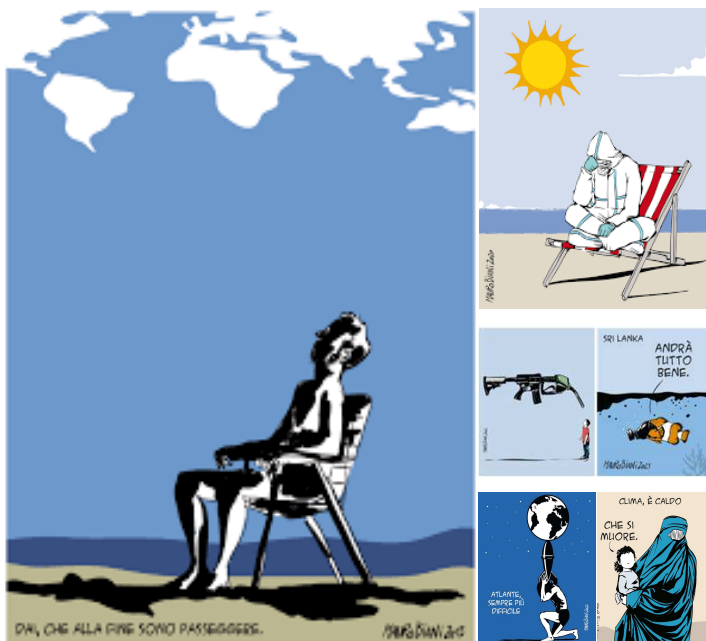
Do Not Significant Harm (DNSH) Definizione e Contesto normativo di riferimento

Introdotta per la prima volta con il Regolamento UE 852/2020, il Do Not Significant Harm (DNSH) è un criterio di valutazione delle attività «sostenibili».

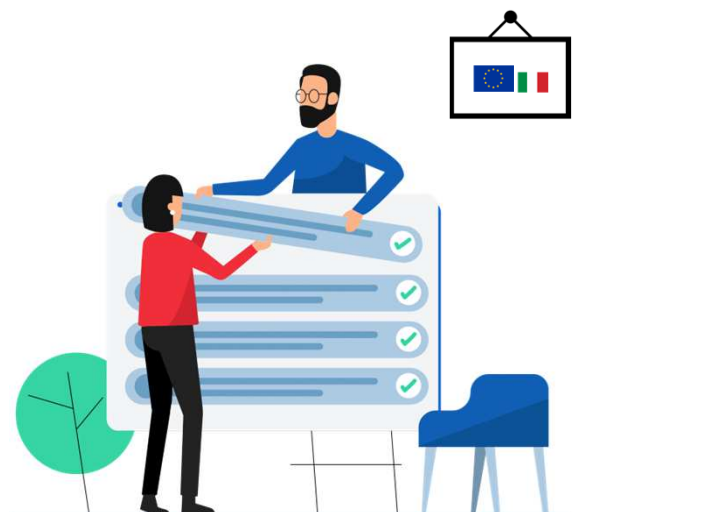
Con il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza (Reg. UE 241/2021) si stabilisce che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR) devono soddisfare il principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”.



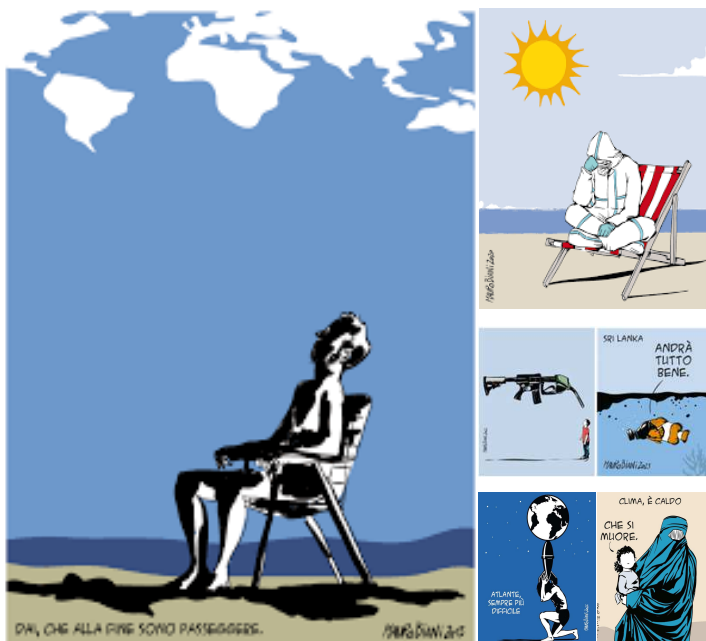
Do Not Significant Harm (DNSH) Perchè ne parliamo oggi?



<https://maurobiani.it/>

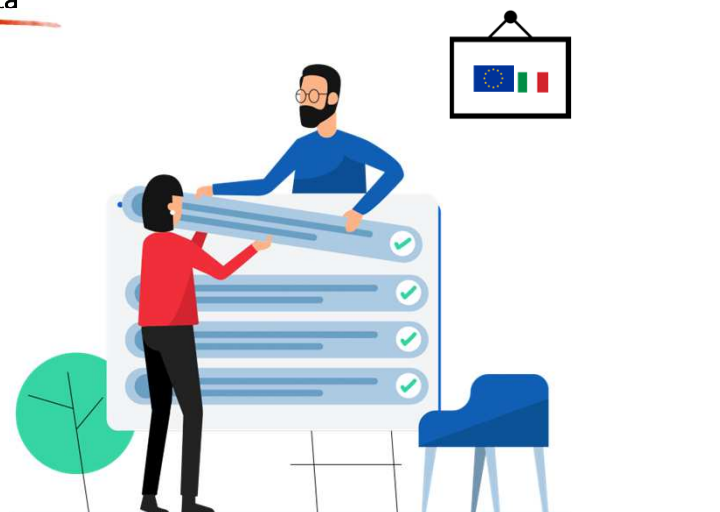


Do Not Significant Harm (DNSH) Perchè ne parliamo oggi?

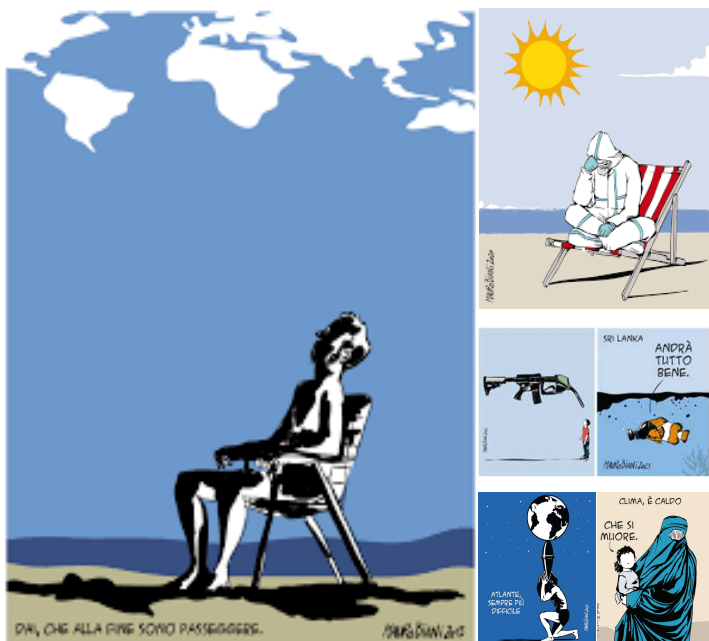


<https://maurobiani.it/>

Attualità



Do Not Significant Harm (DNSH) Perchè ne parliamo oggi?



Attualità

Requisito di opportunità



<https://maurobiani.it/>

Do Not Significant Harm (DNSH) PNRR, Disposizioni normative

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Circolare del MEF n. 32 del 30 dicembre 2021

Documento *INDIRIZZATO ALLE AMMINISTRAZIONI*

GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI
NON ARRECARRE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE

MEF - RGS - Prot. 309464 del 30/12/2021 - U

CIRCOLARE N. 32

Ministero dell'Economia e delle Finanze
DIPARTIMENTO DELLA RAGIONERIA GENERALE
STATO
UNITA DI MISSIONE NG EU

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

Alle A...
e per c...
Alla F...

Il documento firmato digitalmente è conservato presso il MEF ai sensi della normativa vigente.

Scheda 01 - Costruzione di nuovi edifici - Pagina 1			
Numero di riferimento della verifica	Descrizione di controllo	Esito (Sufficiente/insufficiente)	Commento (obbligato in caso di NO)
1	È indicata l'area di intervento, del disegno, il rispetto alla produzione e conversione di fonti rinnovabili?		
2	Adozione della tecnologia innovativa in grado di garantire l'aggiornamento dei requisiti di efficienza energetica in caso di nuove norme e standard tecnologici?		
3	È stato adottato l'uso di materiali edili a basso impatto ambientale e riciclabili?		
4	È stato adottato il legno certificato da materiali e processi sostenibili?		
5	È presente una relazione tecnica di caratterizzazione delle qualità dei terreni e delle acque di falda per verificare l'assenza di inquinamento?		
6	Per gli edifici nuovi o in corso di ristrutturazione è presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche, che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento? (Caso di NO: il progetto è in grado di garantire il rispetto del principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?)		
7	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
8	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
9	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
10	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
11	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
12	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
13	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
14	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
15	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
16	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
17	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		
18	È presente un piano di gestione delle acque reflue e meteoriche che deve verificare la conformità al principio di prevenzione di inquinamento e di non arrecare danno significativo all'ambiente?		

Do Not Significant Harm (DNSH) PNRR, Disposizioni normative

Strumenti di orientamento alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



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

Anagrafica investimento PNRR				Elementi DNSH	Schede tecniche in applicaz.
TITOLO ATTIVITÀ	MISURA	COMPONENTE	SA	Regime valutativo DNSH	Schede tecniche in applicaz.
Protezionamento dell'efficienza energetica di abitazioni degli usi ad alta densità	364	C1	SA4.1	Regime 1: interventi realizzati con specifici investimenti di natura prioritaria previsti dall'investimento Regime 2: interventi realizzati per il rispetto della SA2024	Scheda 1: Componenti edifici Scheda 2: Interventi di riqualificazione energetica Scheda 3: Accoppiata Lancia 24 - Misure AEE Scheda 4: Interventi di riqualificazione energetica Scheda 5: Servizi di consulenza e training Scheda 6: Assistenza tecnica Scheda 7: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 8: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 9: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 10: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 11: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 12: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 13: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 14: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 15: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 16: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 17: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 18: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 19: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 20: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 21: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 22: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 23: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 24: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 25: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 26: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 27: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 28: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 29: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo Scheda 30: Assistenza tecnica per attività di ricerca e sviluppo

Anagrafica investimento PNRR
Elementi anagrafici degli investimenti tramite i quali identificare l'intervento del PNRR di interesse

Regime valutativo DNSH
Il regime valutativo è definito in funzione dell'attività principale oggetto di intervento.

Schede tecniche in applicaz.
Schede tecniche relative a ciascuna area di intervento nelle quali sono riportati i riferimenti normativi, i vincoli DNSH e gli elementi di verifica

Do Not Significant Harm (DNSH) PNRR, Disposizioni normative

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Contenuti Schede Tecniche

- A. Codice NACE
- B. Campo di applicazione della scheda
- C. Principio guida
- D. Vincoli DNSH
- E. Perché i vincoli
- F. Normativa di riferimento alle disposizioni in tema DNSH

Scheda 11 - Produzione di biometano

...nische indicazioni gestionali ed operative per tutti gli interventi che...
...zione di biometano correlati ai seguenti codici NACE:
...duzione di biogas e biocarburanti per il trasporto e di bioliquidi.

...si applica a qualsiasi investimento che preveda:
Biometano mediante la riconversione di impianti esistenti di biogas e da

Biometano da impianti esistenti mediante efficientamento e corretta
biomasse e del *digestato*, ovvero del prodotto di risulta della digestione

...duzione di biometano dovranno fornire un contributo alla riduzione di
...rra fornendo un bio-carburante a basso contenuto di CO2 in sostituzione
Gli impianti non devono tuttavia fornire elementi di impatto negativo
...sionomici del Reg. 853/2020 derivanti dalla costruzione e dall'esercizio
...i. Per questo gli impianti dovranno garantire tutte le condizioni tecniche e
...evitano le condizioni di impatto, sia in condizioni di esercizio, sia in
...genza (eventi prevedibili e non desiderati).

...che comprendono la produzione di Biometano devono contribuire
...gazione dei cambiamenti climatici. Pertanto, a questa scheda si applica
...contributo sostanziale (nella Matrice evidenziato con Regime 1).

D. VINCOLI DNSH

...i:
...ca *ex ante*
...ella completezza e regolarità della progettazione delle misure di
...che incendi dell'impianto in esercizio e degli eventuali depositi di
...prime e di prodotto finito.

Verifica *ex post*:

- Rilascio della qualifica dei Produttori di biometano, previsti dal Decreto Ministeriale 2 marzo 2018 (detto Decreto Biometano);
- Ove necessario, ottenimento delle regolari licenze edilizie necessarie alla costruzione/riconversione dell'impianto di produzione del biometano, inclusa la Conferenza dei Servizi, contestualmente al procedimento di VIA (nel caso di competenza regionale nell'ambito del Provvedimento Autorizzatorio Unico regionale) o successivamente al procedimento di VIA (nel caso di competenza statale o regionale, in applicazione del comma 7-bis dell'art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006);

Do Not Significant Harm (DNSH)

PNRR, Disposizioni normative

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Scheda 12 - Produzione elettricità da pannelli solari				
Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH				
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-ante	1	Il progetto di produzione di elettricità da pannelli solari segue le disposizioni del CEI o che rispetta le migliori tecniche disponibili per massimizzare la produzione di elettricità da pannelli solari, anche in realzione alle norme di connessione?		
	2	E' stata condotta un'analisi dei rischi climatici fisici funzione del luogo di ubicazione così come definita nell'appendice 1 della Guida Operativa?		
	3	Sono stati rispettati gli obblighi previsti dal D.Lgs. 49/2014 e dal D.Lgs. 118/2020 da parte del produttore di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (nel seguito, AEE) anche attraverso l'iscrizione dello stesso nell'apposito Registro dei produttori AEE ?		
	4	Per le strutture situate in aree sensibili sotto il profilo della biodiversità o in prossimità di esse, è stata verificata la sussistenza di sensibilità territoriali, in particolare in relazione alla presenza di Habitat e Specie di cui all'Allegato I e II della Direttiva Habitat e Allegato I alla Direttiva Uccelli, nonché alla presenza di habitat e specie indicati come "in pericolo" dalle Liste rosse (italiana e/o europea)?		
	5	Laddove sia ipotizzabile un'incidenza diretta o indiretta sui siti della Rete Natura 2000 l'intervento è stato sottoposto a Valutazione di Incidenza (DPR 357/97)?		
	6	In fase di progettazione, sono state rispettate le previsioni della Guida per l'installazione degli impianti FV del Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile?		
Ex-post	7	E' stata verificata la dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/2008?		
	8	Sono state effettuate le eventuali soluzioni di adattamento climatico individuate ?		
	9	Se pertinente, le azioni mitigative previste dalla VIA sono state adottate?		

Do Not Significant Harm (DNSH) Opportunità



Dichiarazioni di conformità DNSH

In autocertificazione



Responsabilità



Competenze interne

Do Not Significant Harm (DNSH) Offerta Servizi ICIM Group

Supporto DNSH

Inquadramento normativo

Review documentale

Redazione e analisi (laddove richiesta)

Attestazione ICIM di conformità DNSH



***Accompagnamento del Cliente
alla raccolta e alla presentazione dei requisiti***



**Operatività di presentazione requisiti in allegato*

Do Not Significant Harm (DNSH)

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Esempio pratico di applicazione

Do Not Significant Harm (DNSH)

Esempio pratico di applicazione

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



**Sistemi di riscaldamento efficienti basati su
fonti rinnovabili**

Costo totale dell'investimento

€ 200 mln

*Entro dicembre 2022
Appalti nuove per la
realizzazione o per la
l'ampliamento di reti
esistenti*

Do Not Significant Harm (DNSH) Esempio pratico di applicazione

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Anagrafica investimento PNRR

Elementi anagrafici degli investimenti tramite i quali identificare l'intervento del PNRR di interesse

Regime valutativo DNSH

Il regime valutativo è definito in funzione dell'attività principale oggetto di intervento.

Schede tecniche in applicaz.

Schede tecniche relative a ciascuna area di intervento nelle quali sono riportati i riferimenti normativi, i vincoli DNSH e gli elementi di verifica

Sistemi di riscaldamento efficienti basati su fonti rinnovabili

Missione: Rivoluzione verde e transizione ecologica

Componente: Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici

Costo totale dell'investimento

€ 200 mln

*Entro dicembre 2022
Appalti nuove per la
realizzazione o per la
l'ampliamento di reti
esistenti*

Do Not Significant Harm (DNSH) Esempio pratico di applicazione

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Anagrafica investimento PNRR

Elementi anagrafici degli investimenti tramite i quali identificare l'intervento del PNRR di interesse

Regime valutativo DNSH

Il regime valutativo è definito in funzione dell'attività principale oggetto di intervento.

Schede tecniche in applicaz.

Schede tecniche relative a ciascuna area di intervento nelle quali sono riportati i riferimenti normativi, i vincoli DNSH e gli elementi di verifica

Regime 1: l'investimento **contribuisce sostanzialmente al raggiungimento di uno o più degli obiettivi ambientali** e necessita quindi di una valutazione di sostenibilità positiva.

Quando è dimostrato il "contributo sostanziale" a uno dei sei obiettivi ambientali, è considerata implicita la conformità al principio DNSH per tale obiettivo. In tale caso si dovrà quindi dimostrare l'assenza di danno significativo per gli altri cinque obiettivi ambientali

Regime 2: l'investimento **si limita a "non arrecare un danno significativo"** ed è quindi oggetto di una valutazione del mero rispetto del principio DNSH.

Do Not Significant Harm (DNSH)

Esempio pratico di applicazione

Strumenti di orientamento alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Anagrafica investimento PNRR

Elementi anagrafici degli investimenti tramite i quali identificare l'intervento del PNRR di interesse

Regime valutativo DNSH

Il regime valutativo è definito in funzione dell'attività principale oggetto di intervento.

Schede tecniche in applicaz.

Schede tecniche relative a ciascuna area di intervento nelle quali sono riportati i riferimenti normativi, i vincoli DNSH e gli elementi di verifica

Regime 1: *l'Investimento contribuirà sostanzialmente al raggiungimento dell'obiettivo della mitigazione dei cambiamenti climatici (valutazione positiva di sostenibilità)*

OBIETTIVI AMBIENTALI

I. *Mitigazione dei cambiamenti climatici*

IV. *Transizione verso economia circolare*

II. *Adattamento ai cambiamenti climatici*

V. *Prevenzione e controllo inquinamento*

III. *Uso sostenibile e protezione delle risorse idriche*

VI. *Ripristino della biodiversità e degli ecosistemi*

Do Not Significant Harm (DNSH)

Esempio pratico di applicazione

Strumenti di orientamento alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Anagrafica investimento PNRR

Elementi anagrafici degli investimenti tramite i quali identificare l'intervento del PNRR di interesse

Regime valutativo DNSH

Il regime valutativo è definito in funzione dell'attività principale oggetto di intervento.

Schede tecniche in applicaz.

Schede tecniche relative a ciascuna area di intervento nelle quali sono riportati i riferimenti normativi, i vincoli DNSH e gli elementi di verifica

Regime 1: *l'Investimento contribuirà sostanzialmente al raggiungimento dell'obiettivo della mitigazione dei cambiamenti climatici (valutazione positiva di sostenibilità)*

Regime 2: *Relativamente agli altri obiettivi, sarà richiesto il mero rispetto del principio DNSH*

OBIETTIVI AMBIENTALI

- | | |
|---|--|
| I. Mitigazione dei cambiamenti climatici | IV. Transizione verso economia circolare |
| II. Adattamento ai cambiamenti climatici | V. Prevenzione e controllo inquinamento |
| III. Uso sostenibile e protezione delle risorse idriche | VI. Ripristino della biodiversità e degli ecosistemi |

Do Not Significant Harm (DNSH) Esempio pratico di applicazione

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Anagrafica investimento PNRR

Elementi anagrafici degli investimenti tramite i quali identificare l'intervento del PNRR di interesse

Regime valutativo DNSH

Il regime valutativo è definito in funzione dell'attività principale oggetto di intervento.

Schede tecniche in applicaz.

Schede tecniche relative a ciascuna area di intervento nelle quali sono riportati i riferimenti normativi, i vincoli DNSH e gli elementi di verifica

Scheda 21 - Realizzazione impianti distribuzione del teleriscaldamento/teleraffrescamento

“

[...] interventi di riqualificazione e gestione di infrastrutture (rif. costruzione di nuove/ ammodernamento di esistenti) per la distribuzione di riscaldamento e raffrescamento.

”

Gli aspetti legati alla cantierizzazione degli interventi sono analizzati nella *Scheda 05 – “Cantieri generici”*

Do Not Significant Harm (DNSH) Esempio pratico di applicazione

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Scheda 21 - Realizzazione impianti distribuzione del teleriscaldamento/teleraffrescamento

REGIME 1 (*contributo sostanziale al raggiungimento dell'Obiettivo Ambientale #1*)

L'intervento dovrà [...] rispondere ad uno dei seguenti criteri:

- per la costruzione e la gestione di condotte e della relativa infrastruttura il sistema soddisfa la definizione [...] di cui all'articolo 2, punto 41, della direttiva 2012/27/UE;
- per la riqualificazione delle condotte e della relativa infrastruttura l'investimento conforme alla direttiva 2012/27/UE inizia entro un lasso di tempo di tre anni, come stabilito da un obbligo contrattuale o equivalente nel caso dei gestori responsabili sia della generazione che della rete;
- l'attività è la seguente: i) modifica verso regimi a temperatura inferiore; ii) sistemi pilota avanzati (sistemi di controllo e gestione dell'energia, Internet degli oggetti).

Do Not Significant Harm (DNSH) Esempio pratico di applicazione

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



Scheda 21 - Realizzazione impianti distribuzione del teleriscaldamento/teleraffrescamento

REGIME 2 (rispetto del principio DNSH per gli Obiettivi Ambientali #2- #6)

- Analisi dei rischi climatici e definizione di soluzioni di adattamento
- Almeno il 70% dei rifiuti non pericolosi derivanti da materiale da demolizione e costruzione (calcolato rispetto al loro peso totale) prodotti durante le attività di costruzione e demolizione sia inviato a recupero (redazione Piano Gestione Rifiuti);
- In caso di costruzioni in legno, 80% del legno utilizzato dovrà essere certificato FSC/PEFC o altra certificazione equivalente e non dovranno essere coinvolti suoli di pregio naturalistico. In tal caso, saranno adottate tutte le misure precauzionali previste dal nostro ordinamento, quali ad es la valutazione di incidenza, la valutazione di conformità rispetto ai regolamenti delle aree protette, etc.).

Do Not Significant Harm (DNSH) Esempio pratico di applicazione

Strumenti
di orientamento
alla predisposizione documentale

Mappatura di correlazione



Schede tecniche



Checklist di controllo



DNSH assessment				
Activity	Assessment criteria	Assessment	Justification	Assessment justification (if not compliant)
Construction activities
Manufacturing activities



Governo Italiano | Presidenza del Consiglio dei Ministri

- Una sintesi dei controlli richiesti per dimostrare la conformità ai principi DNSH
- Principali elementi di verifica richiesti nella Scheda tecnica
- Punti di controllo, a cui sono associate tre risposte possibili (si/no/n.a.) e un campo note al fine di consentire alle Amministrazioni di proporre le loro osservazioni qualora ritenessero le opzioni proposte non esaustive.

Per le schede tecniche che descrivono attività economiche in cui è presente il doppio regime, *contributo sostanziale o semplice DNSH*, la checklist contiene, diversificandoli, i rispettivi elementi di verifica.

<https://italiadomani.gov.it/Interventi/dnsh.html>

Conclusioni

- **Il DNSH** trova nel PNRR la sua prima applicazione, ma **si configura come principio** pronto ad attirare un **interesse crescente per indirizzare le politiche** di incentivazione e **di investimento**.
- Le aziende dovranno imparare a ragionare in tema di DNSH, **in considerazione** di un impatto crescente sugli indirizzi di politica economica dei prossimi anni e **della necessità di gestione del cambiamento**
- **ICIM Group** è al fianco delle imprese **per un supporto** in questi **meccanismi** e alla **loro concreta applicazione**, anche se le imprese non sono direttamente interessate al/dal PNRR.



ANIMA
CONFINDUSTRIA
MECCANICA VARIA

mce
mostre convegno
expocomfort

GRAZIE
PER L'ATTENZIONE



info@icimgroup.com

ACISIM

AQUA ITALIA

ASSOCLIMA

**ASSO
COLD**

A

IN COLLABORAZIONE CON

icimgroup
con | **spazio** | **magas** | **tipiq** | **tiposolo**

CON IL CONTRIBUTO DI

EUROVENT
EUROPEAN HEATING ASSOCIATION

Assotermica

eAVR
VALVOLE E RUBINETTI

ITALCOGEN

YCC

UNIBAN

L'INDUSTRIAMECCANICA

HYDRONews **it®**
L'informazione 3D sulla filiera delle Pompe