



**REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA**



ASL8 CAGLIARI

Azienda socio-sanitaria locale

Sede Legale
Ospedale Marino, Viale Lungomare Poetto n.12, Cagliari
Telefono: 0706097934
mail: direzione.generale@aslcagliari.it



ARES SARDEGNA

Azienda Regionale Salute

Via Piero della Francesca n.1
09047 Selargius (CA)
cod. fisc/ P.Iva 03990570925

PNRR - Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1.

Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 Grandi Apparecchiature.

CUP: B24E22000430006

STRUTTURA:

P.O. Microcitemico - Cagliari

INTERVENTO:

**Lavori di adeguamento per installazione di:
RMN P.O. MICROCITEMICO Cagliari**

ASL n.8 Cagliari

Struttura Complessa

Ufficio Tecnico e Patrimonio

sede operativa

Cittadella della Salute, via Romagna n. 16,
PAD. H, Cagliari

mail: servizio.tecnico@pec.aslcagliari.it

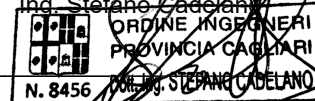
Relazione Principi DNSH

TAVOLA

A.06

Luglio 2025 -Rev0

Il Progettista / direttore dei lavori
Ing. Stefano Cadelani



Il Responsabile del Procedimento
per la Fase di Progettazione/Esecuzione

Ing. Mario Osvaldo Areddu

Il Direttore
SC Ufficio Tecnico e Patrimonio

Ing. Fabio Francesco Farci

Il Responsabile Sicurezza RMN


Dott.ssa Efisia Deiana

Il Direttore Dip. Radiologia


Dott. Stefano Marcia

Il Commissario Straordinario

Dott. Aldo Atzori


 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)		Data: 15/07/2025

Relazione Principi DNSH

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	

Sommario


Relazione Principi DNSH	1
1. PREMESSA	3
2. DESCRIZIONE DELLA LINEA DI FINANZIAMENTO PNRR.	9
3. PRINCIPI	11
4. VINCOLI	11
5. MITIGAZIONE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO	11
6. ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI.....	12
7. USO SOSTENIBILE E PROTEZIONE DELLE ACQUE E DELLE RISORSE MARINE	13
8. ECONOMIA CIRCOLARE	13
9. PREVENZIONE E RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO	14
10. TUTELA E RIPRISTINO DELLA BIODIVERSITÀ E DEGLI ECOSISTEMI ..	16
11. CHECK-LIST	18

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)		Data: 15/07/2025

1. PREMESSA


La presente relazione è redatta in applicazione e secondo gli orientamenti tecnici stabiliti dalla Commissione nel documento "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza 2021/C 58/01". Il Dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021) stabilisce che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR) debbano soddisfare il principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali". Tale vincolo si traduce in una valutazione di conformità degli interventi al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Il principio DNSH, ha lo scopo di valutare se una misura possa o meno arrecare un danno ai sei obiettivi ambientali individuati nell'accordo di Parigi (Green Deal europeo). In particolare, un'attività economica arreca un danno significativo:

- 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;

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcittemico (CA)	Data: 15/07/2025	

- 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, all'incremento significativo di rifiuti, al loro incenerimento o smaltimento, causando danni ambientali significativi a lungo termine;
- 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.


Il Regolamento e gli Atti delegati della Commissione del 4 giugno 2021 descrivono i criteri generali affinché ogni singola attività economica non determini un "danno significativo", contribuendo quindi agli obiettivi di mitigazione, adattamento e riduzione degli impatti e dei rischi ambientali; ovvero per ogni attività economica sono state raccolti i criteri cosiddetti DNSH. In base

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitamico (CA)		Data: 15/07/2025

a queste disposizioni gli investimenti e le riforme del PNRR non devono, per esempio:

- ✓ produrre significative emissioni di gas ad effetto serra, tali da non permettere il contenimento dell'innalzamento delle temperature di 1,5 C° fino al 2030. Sono pertanto escluse iniziative connesse con l'utilizzo di fonti fossili;
- ✓ essere esposte agli eventuali rischi indotti dal cambiamento del Clima, quali ad es. innalzamento dei mari, siccità, alluvioni, esondazioni dei fiumi, nevicate abnormi;
- ✓ compromettere lo stato qualitativo delle risorse idriche con una indebita pressione sulla risorsa;
- ✓ utilizzare in maniera inefficiente materiali e risorse naturali e produrre rifiuti pericolosi per i quali non è possibile il recupero;
- ✓ introdurre sostanze pericolose, quali ad es. quelle elencate nell'Authorization List del Regolamento Reach2;
- ✓ compromettere i siti ricadenti nella rete Natura 20003.


Oltre al principio generale secondo il quale tutti gli interventi del PNRR devono rispettare il DNSH, almeno il 37% delle risorse complessive del Piano sono destinate alla transizione verde e alla mitigazione dei cambiamenti climatici,

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	

compresa la biodiversità, come definito dall'obiettivo ambientale cd. tagging climatico. Le misure che contribuiscono all'obiettivo ambientale sono individuate sulla base di una classificazione dei campi di intervento definita nell'ambito del Dispositivo per la ripresa e resilienza. A ciascun campo d'intervento è associato un coefficiente di sostegno pari a 0%, 40% o 100%. Le misure con coefficiente di sostegno pari al 100% dovranno ulteriormente dimostrare il loro contributo all'obiettivo ambientale tramite elementi di verifica più cogenti. 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. Tale valutazione ha condizionato il disegno degli investimenti e delle riforme e/o qualificato le loro caratteristiche con specifiche indicazioni tese a contenerne il potenziale effetto sugli obiettivi ambientali ad un livello sostenibile.

Gli effetti generati sui sei obiettivi ambientali da un investimento o una riforma sono quindi stati ricondotti a quattro scenari distinti:


1. La misura ha impatto nullo o trascurabile sull'obiettivo;
2. La misura sostiene l'obiettivo con un coefficiente del 100%;
3. La misura contribuisce "in modo sostanziale" all'obiettivo ambientale;
4. La misura richiede una valutazione DNSH complessiva.

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	

Una volta individuati questi scenari, sono stati definiti due approcci per le valutazioni DNSH:

- Approccio semplificato, adottato se, per un singolo obiettivo, l'intervento è classificabile in uno dei primi tre scenari. Le amministrazioni hanno quindi fornito una breve motivazione per mettere in luce le ragioni per cui l'intervento è associato ad un rischio limitato di danno ambientale, a prescindere dal suo contributo potenziale alla transizione verde;
- Analisi approfondita e condizioni da rispettare, da adottare per gli investimenti e le riforme che ricadono in settori come quello dell'energia, dei trasporti o della gestione dei rifiuti, e che dunque presentano un rischio maggiore di incidere su uno o più obiettivi ambientali. La stessa analisi si è resa necessaria anche per gli interventi che mirano a fornire un contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici.


Le Amministrazioni sono chiamate a garantire concretamente che ogni misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali, adottando specifici requisiti nei principali atti programmatici e attuativi. Per assicurare il rispetto dei vincoli DSNH, è opportuno che le Amministrazioni titolari di misure e i soggetti attuatori:

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microciternico (CA)	Data: 15/07/2025	

- indirizzino, a monte del processo, gli interventi in maniera che essi siano conformi al principio DNSH inserendo gli opportuni richiami e indicazioni specifiche nell'ambito degli atti programmatici di propria competenza, tramite per esempio l'adozione di liste di esclusione e/o criteri di selezione utili negli avvisi per il finanziamento di progetti;
- adottino criteri conformi nelle gare di appalto per assicurare una progettazione e una realizzazione adeguata (elementi di verifica ex ante);
- raccolgano le informazioni necessarie per la rendicontazione di ogni singola milestone e target per il rispetto delle condizioni collegate al principio del DSNH e definiscano la documentazione necessaria per eventuali controlli (elementi di verifica ex -post).

I criteri tecnici riportati nelle autovalutazioni DNSH del PNRR costituiscono elementi guida lungo tutto il percorso di realizzazione degli investimenti e delle riforme. Si utilizzeranno per la presente relazione le Schede Tecniche, distinte per settore di attività, che contengono le informazioni utili a consentire la verifica e il rispetto del principio di DNSH in relazione ai 6 obiettivi ambientali. Tali schede tecniche sono accompagnate da altrettante Check List di controllo, che sintetizzano i controlli da effettuare per garantire il principio DNSH. Infine, la Guida presenta anche delle Schede di Autovalutazione, le quali contengono dei

Dott. Ing. Stefano Cadelano
 via Giacomo Puccini, 7 - 09049 VILLASIMIUS (SU) - TEL. 3920337757
 e-mail ing.cadelano@gmail.com P.IVA: 03857220929

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcittemico (CA)	Data: 15/07/2025	

brevi commenti sugli impatti previsti dalle singole misure in relazione allo specifico obiettivo di mitigazione dei cambiamenti climatici. Quest'ulteriore valutazione è stata svolta perché, appunto in relazione all'obiettivo di mitigazione, il MEF ha operato una distinzione tra:

- Investimenti che contribuiscono in modo sostanziale all'obiettivo;
- Investimenti che si limitano a rispettare il principio DNSH;


I due regimi previsti nel nostro Piano nazionale sono:

- Regime 1: contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici;
- Regime 2: Do No Significant Harm.

A seconda del regime, nella scheda tecnica si richiede il rispetto di requisiti differenti. La valutazione DNSH riguarda tutte le misure anche se per talune può assumere una forma semplificata (sezione 2.2); Mentre tutte le misure richiedono una valutazione DNSH, è possibile adottare un approccio semplificato per quelle che non hanno impatti prevedibili o che hanno un impatto prevedibile trascurabile su tutti o alcuni dei sei obiettivi ambientali.

2. DESCRIZIONE DELLA LINEA DI FINANZIAMENTO PNRR.

L'intervento ha ad oggetto i lavori di adeguamento dei locali ed impianti per l'installazione di una nuova risonanza magnetica (RMN) presso il P.O.

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	


Microcitemico (CA)- Attuazione del PNRR di cui alla DGR 12/16 del 07.04.2022 "Piano Nazionale di ripresa e resilienza, Missione 6 – Salute Piano nazionale per gli investimenti complementari. Interventi di cui al decreto di riparto del Ministro della Salute del 20 gennaio 2022".

LINEA DI FINANZIAMENTO:

- Missione: M6 Salute;
- Componente: C2 Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale;
- Intervento: SOSTITUZIONE DI RISONANZA MAGNETICA PRESSO IL PRESIDIO OSPEDALIERO MICROCITEMICO DI CAGLIARI

La Stazione Appaltante ha ottenuto l'accesso al finanziamento per l'intervento sopra menzionato, che rientra nell'Investimento 1.1 dedicato all'ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, specificamente il Sub-Investimento 1.1.2 relativo alle grandi apparecchiature sanitarie, previsto nel contesto del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

La seguente relazione offre linee guida gestionali e operative relative agli interventi di ristrutturazione e riqualificazione degli edifici. Le attività economiche appartenenti a questa categoria potrebbero essere associate ai seguenti codici NACE:

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microciternico (CA)	Data: 15/07/2025	

- F43 - Lavori di costruzione specializzati
- F43.1 Demolizione e preparazione del cantiere edile
- F43.2 Installazione di impianti elettrici, idraulici e altri lavori di costruzione e installazione.

3. PRINCIPI

L'organizzazione e la conduzione del cantiere sono pianificate per ridurre al minimo gli impatti sull'ambiente. Di conseguenza, è essenziale che il cantiere adotti soluzioni tecniche e procedure operative basate sui principi dell'economia circolare.


4. VINCOLI

Questo documento illustra gli elementi di valutazione condotti sia in fase preliminare (ex-ante) sia successiva (ex-post) al fine di verificare il raggiungimento del singolo obiettivo ambientale. L'investimento si colloca nel seguente regime:

- Regime 2 - Conformità al principio del "do no significant harm".

5. MITIGAZIONE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Le principali criticità emerse nella realizzazione dell'intervento riguardano l'elevato consumo di fonti fossili e le emissioni di gas responsabili del cambiamento climatico. Per accedere al finanziamento, le procedure valutative

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microciternico (CA)	Data: 15/07/2025	

tengono conto dei seguenti criteri applicabili ai rispettivi interventi. Gli interventi di ristrutturazione classificati in Regime 2 possono includere anche attività di ristrutturazione che non siano specificamente orientate all'efficientamento energetico, come ad esempio:

- Soluzioni fisiche e non fisiche per mitigare in modo significativo i principali rischi climatici fisici che possono influire sulle attività svolte all'interno dell'edificio.
- riduzione del rischio sismico dell'edificio;
- Rimozione e gestione dei materiali contenenti amianto e/o fibre artificiali vetrose pericolose.
- interventi finalizzati al superamento delle barriere architettoniche.

Elementi di verifica ex ante


- Documentazione che attesta la conformità ai requisiti stabiliti dal Decreto Ministeriale del 26 giugno 2015.

Elementi di verifica ex post

- Attestato di prestazione energetica di classe C, valido per gli edifici acquistati senza successivi interventi di riqualificazione energetica.

6. ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Non pertinente (vedasi check-list)

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	


7. USO SOSTENIBILE E PROTEZIONE DELLE ACQUE E DELLE RISORSE MARINE

Non pertinente

8. ECONOMIA CIRCOLARE

Le principali criticità emerse nella realizzazione dell'intervento riguardano la quantità di rifiuti generati durante le attività di costruzione e demolizione, accompagnata da una gestione poco efficiente degli stessi. In molti casi, infatti, tali rifiuti non vengono adeguatamente riciclati o riutilizzati, ma finiscono per essere smaltiti in discarica o inviati a impianti di incenerimento. Il progetto stabilisce che almeno il 70% in peso dei rifiuti non pericolosi prodotti in cantiere sia destinato a operazioni di preparazione per il riutilizzo, riciclaggio o recupero, rispettando i principi della gerarchia europea dei rifiuti e il protocollo UE specifico sulla gestione di questa tipologia di materiali. A tal riguardo sono stati rispettati i criteri relativi a:

- Demolizione selettiva, recupero e riciclo (2.6.2), in conformità al Decreto Ministeriale 23 giugno 2022, n. 256, relativo ai Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento dei servizi di progettazione e l'esecuzione dei lavori negli interventi edilizi.
- Disassemblaggio e fine vita (2.4.14), in conformità al Decreto Ministeriale del 23 giugno 2022, n. 256, che stabilisce i criteri ambientali minimi per

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	

l'affidamento dei servizi di progettazione e l'esecuzione dei lavori relativi agli interventi edilizi.

Elementi di verifica ex ante

- Vedasi relazione CAM

Elementi di verifica ex post


- Relazione finale contenente la quantità dei rifiuti prodotti, l'indicazione specifica della loro tipologia e la destinazione prevista per un'operazione di recupero identificata come "R"

9. PREVENZIONE E RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO

Le principali problematiche emerse durante la realizzazione dell'intervento sono legate a:


- La potenziale presenza di materiali tossici nei componenti edili, incluso l'amianto.
- la presenza di contaminanti nei componenti edilizi;
- La presenza di rifiuti pericolosi provenienti da attività di costruzione e demolizione legate alla ristrutturazione edilizia.
- la possibile presenza di contaminanti nel suolo del cantiere.

Il progetto tiene conto di:

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	

- I materiali in ingresso non comprendono componenti, prodotti o sostanze contenenti agenti inquinanti indicati nell' "Authorization List" del regolamento REACH. A supporto di questo requisito, vengono fornite le schede tecniche relative ai materiali e alle sostanze impiegate. Tale conformità è garantita attraverso l'osservanza del criterio 2.5 – specifiche tecniche per i prodotti da costruzione – definito nei Criteri Ambientali Minimi del DM 23 giugno 2022.
- La gestione ambientale del cantiere viene effettuata in conformità al criterio 2.6.1 relativo alle prestazioni ambientali del cantiere, come stabilito dai Criteri Ambientali Minimi del DM 23 giugno 2022, e prevede l'elaborazione del Piano Ambientale di Cantierizzazione
- il censimento dei materiali fibrosi, quali amianto o FAV.

Ogni attività di bonifica dell'amianto, che comprenda operazioni come la rimozione di rivestimenti, rotture o perforazioni meccaniche, avvvitamento oppure eliminazione di pannelli isolanti, piastrelle e altri materiali contenenti amianto, viene condotta esclusivamente da personale qualificato e certificato. Tali operazioni sono accompagnate da un attento monitoraggio sanitario previsto in tre fasi: prima, durante e dopo l'intervento, in piena conformità alla normativa nazionale in vigore. Il rispetto di queste condizioni è garantito attraverso l'applicazione dei "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	

progettazione ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi", stabiliti dal Decreto Ministeriale 23 giugno 2022 n. 256.

- prestazioni ambientali del cantiere (2.6.1);
- specifiche tecniche per i prodotti da costruzione (2.5).


Elementi di verifica ex ante

- Descrizione delle restrizioni legate alle proprietà di pericolo dei materiali previsti per l'utilizzo in cantiere, con riferimento alle specifiche prove di verifica stabilite nei CAM, valutando le schede tecniche di sostanze e materiali impiegati.

10. TUTELA E RIPRISTINO DELLA BIODIVERSITÀ E DEGLI ECOSISTEMI

Non emergono problematiche nella fase di esecuzione dell'intervento, poiché si prevede l'impiego di controtelai realizzati con legno riciclato o riutilizzato, conformemente alle disposizioni dei CAM riguardanti i prodotti di origine legnosa, come indicato nella Scheda tecnica del materiale. Il suddetto requisito viene garantito grazie al rispetto dei "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione ed esecuzione di interventi edilizi", stabiliti dal DM 23 giugno 2022 n. 256, con particolare attenzione al seguente punto:

- prodotti legnosi (2.5.6)


 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	

Elementi di verifica ex ante

- Vedasi relazione CAM relativamente all'utilizzo di prodotti legnosi.


Elementi di verifica ex post

- Certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente;
- schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo).


 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	

11. CHECK-LIST


Scheda 2 - Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali - Regime 2				
Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH				
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (SI/NO/Non applicabile)	Commento
Ex-ante	0	È stata verificata l'esclusione dall'intervento delle caldaie a gas ⁽¹⁾ ?	SI	
	1	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁽²⁾; 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 riferimento⁽³⁾; attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁽⁴⁾ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁽⁵⁾. 	SI	

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)	Data: 15/07/2025	

	2	Per gli interventi che prevedono degli elementi di efficientamento energetico, è verificato il rispetto delle disposizioni del Decreto interministeriale 26 giugno 2015 ed è disponibile della documentazione a supporto?	Non applicabile	L'intervento non è di efficientamento energetico
	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)?	Non applicabile	Il report di analisi dell'adattabilità non è ritenuto necessario, trattandosi di cantiere fisso e confinato all'interno di un edificio esistente.
	Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 3 al punto 3.1			
	3.1	E' stata effettuata una valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027?		
	Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 4,5,6,7,8, 9 e 10. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post. Nel caso in cui il rispetto dei CAM non fosse obbligatorio, si prega di verificare tutti i punti successivi:			
	4	<u>Se applicabile, è stato previsto l'utilizzo di impianti idrico sanitari conformi alle specifiche tecniche e agli standard riportati?</u>		
	5	È stato redatto il Piano di gestione rifiuti che considera i		

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)		Data: 15/07/2025

		requisiti necessari specificati nella scheda?		
	6	Il progetto prevede il rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica?		
	7	È stato svolto il censimento Manufatti Contenenti Amianto (MCA)?		
	8	È stato redatto il Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC)?		
	9	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?		
	10	Verifica dei consumi di legno con definizione delle previste condizioni di impiego (certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento per il legno vergine, certificazione di prodotto rilasciata sotto accreditamento della provenienza da recupero/riutilizzo)?		
<i>Ex-post</i>	11	Per gli interventi di solo acquisto di edificio senza attività di riqualificazione energetica, è disponibile un attestato di prestazione energetica almeno di classe C?		
	12	Sono state adottate le eventuali soluzioni di		

 ASL Cagliari Azienda socio-sanitaria locale	Relazione Principi DNSH	A.06	Rev. 0
PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento per l'installazione di una risonanza magnetica (RMN) presso il P.O. Microcitemico (CA)		Data: 15/07/2025

		adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata?		
	Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 13, 14, 15, 16 e 17. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post			
	13	Se applicabile, sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati?		
	14	È 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	Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate?		
	16	Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine?		
	17	Sono disponibili le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)?		