

ALLEGATO: Elenco documenti punti di controllo checklist DNSH

Elenco documenti punti di controllo checklist DNSH Investimento ZES (M5C3-1.4) “Investimenti infrastrutturali per la Zona Economica Speciale (ZES)”

Il presente documento ha l'obiettivo di coadiuvare il Soggetto Attuatore nelle fasi di predisposizione della documentazione DNSH e nella trasmissione dei documenti eventualmente richiesti da parte dell'UdM PNRR del MIT in caso di follow up

REGIME 1

Checklist identificate nella mappatura e compilate dal Soggetto attuatore:

CL	Denominazione checklist
n. 1	Costruzione di nuovi edifici
n. 2	Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali
n. 5	Interventi edili e cantieristica generica non connessi con la costruzione/rinnovamento di edifici
n. 6	Servizi informatici di hosting e cloud
n. 9	Acquisto di veicoli
n. 12	Produzione elettricità da pannelli solari
n. 17	Impianti di recupero di rifiuti non pericolosi e pericolosi
n. 18	Realizzazione infrastrutture per la mobilità personale, ciclistica
n. 23	Infrastrutture per il trasporto ferroviario
n. 24	Realizzazione impianti trattamento acque reflue
n. 28	Collegamenti terrestri e illuminazione stradale

N.	Documentazione	Riferimento Punto di controllo CL DNSH
1	Relazione progettuale	
2	Cartografie	
3	Relazione Analisi DNSH	
4	Capitolato d'appalto / Disciplinare di Gara	
5	Altre documentazioni dichiarate dal Proponente (specificare):	
6	Attestazione esclusione dall'intervento delle caldaie a gas	1.1
7	Attestazione edificio non adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili, alle attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS), alle attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico	1.2
8	Attestazione adozione necessarie soluzioni in grado di garantire il raggiungimento dei requisiti di efficienza energetica comprovati dalla Relazione Tecnica	1.3
9	Report di analisi dell'adattamento ai cambiamenti climatici in conformità alle linee guida dell'Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139 (riportate all'appendice 1 della Guida Operativa) oppure, Valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE 2021/C 373/01), per gli interventi di grandi dimensioni (superiori a €10 milioni)	1.4
10	Attestazione rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022	1.5
11	Conformità impianti idrico-sanitari alle specifiche tecniche e agli standard riportati	1.6

12	Piano di gestione rifiuti (con rispetto requisiti necessari specificati nella scheda tecnica)	1.7
13	Attestazione rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica	1.8
14	Schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate	1.9
15	Piano ambientale di cantierizzazione (PAC)	1.10
16	Schede tecniche del legno da cantiere per riciclo/riutilizzo o FSC/PEFC	1.11
17	Certificazioni del legname dei manufatti installati FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine	1.12
18	Attestazione localizzazione dell'opera non sia all'interno delle aree di divieto indicate nella scheda tecnica	1.13
19	Verifica preliminare, mediante censimento florofaunistico, dell'assenza di habitat di specie (flora e fauna) in pericolo elencate nella lista rossa europea o nella lista rossa dell'IUCN	1.14
20	Studio di VInCA per analisi incidenza diretta o indiretta sui siti della Rete Natura 2000 e adozione azioni mitigative previste	1.15
21	Nulla osta degli Enti competenti per esempio Parchi nazionali, Parchi interregionali, Parchi regionali, aree marine protette etc. ...	1.16
22	Attestazione di prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato con la quale certificare la classificazione di edificio ad energia quasi zero	1.17
23	Asseverazione di soggetto abilitato attestante che l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile (EPgl,tot) dell'edificio è almeno del 20 % inferiore alla soglia fissata per i requisiti degli edifici a energia quasi zero (NZEB, Nearly Zero-Energy Building)	1.18
24	Attestazione adozione soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata	1.19
25	Schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati	1.20
26	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	1.21
27	Attestazione esclusione dall'intervento delle caldaie a gas	2.1
28	Attestazione edificio non adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili, alle attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS), alle attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico	2.2
29	Documentazione a supporto del rispetto dei requisiti definiti dal Decreto interministeriale 26 giugno 2015 per ristrutturazioni importanti (di primo o secondo livello) per gli interventi che prevedono degli elementi di efficientamento energetico	2.2
30	Stima della prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato sia ex ante che come simulazione ex post	2.3
31	Documentazione che provi la realizzazione di un intervento riconducibile a quelli definiti come ammissibili per il regime 1	2.4
32	Attestazione componenti classificate nelle due classi di efficienza energetica più elevate, conformemente al regolamento (UE) 2017/1369 e agli atti delegati (<i>se applicabile alla misura individuale</i>)	2.5
33	Report di analisi dell'adattamento ai cambiamenti climatici in conformità alle linee guida dell'Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139 (riportate all'appendice 1 della Guida Operativa) oppure, Valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE 2021/C 373/01), per gli interventi di grandi dimensioni (superiori a €10 milioni)	2.6

34	Attestazione rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022	2.7
35	Conformità impianti idrico-sanitari alle specifiche tecniche e agli standard riportati	2.8
36	Piano di gestione rifiuti (con rispetto requisiti necessari specificati nella scheda tecnica)	2.9
37	Attestazione rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica	2.10
38	Censimento Manufatti Contenenti Amianto (MCA)	2.11
39	Piano ambientale di cantierizzazione (PAC)	2.12
40	Limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)	2.13
41	Attestazione di prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato o sistemi di rendicontazione da remoto o Attestato di prestazione energetica (APE) almeno di classe C per gli interventi di solo acquisto di edificio senza attività di riqualificazione energetica	2.14
42	Conformità delle componenti ai requisiti minimi fissati per i singoli componenti e sistemi nel Decreto interministeriale 26 giugno 2015 (<i>nel caso di misure individuali</i>)	2.15
43	Verifica adozioni delle eventuali soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi di adattamento ai cambiamenti climatici o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata	2.16
44	Schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati	2.17
45	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	2.18
46	Schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate	2.19
47	Schede tecniche del legno da cantiere per riciclo/riutilizzo o FSC/PEFC	2.20
48	Certificazioni del legname dei manufatti installati FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine	2.21
49	Attestazione della fonte di energia utilizzata in cantiere prodotta al 100% da fonti rinnovabili	5.1 5.17
50	Scheda tecnica dei mezzi utilizzati e delle caratteristiche di efficienza	5.2 5.18
51	Studio Geologico e idrogeologico relativo alla pericolosità dell'area di cantiere per la verifica di condizioni di rischio idrogeologico	5.3 5.20
52	Report di analisi dell'adattamento ai cambiamenti climatici in conformità alle linee guida dell'Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139 (riportate all'appendice 1 della Guida Operativa) oppure, Valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE 2021/C 373/01), per gli interventi di grandi dimensioni (superiori a €10 milioni)	5.4 5.4.1 5.19
53	Studio valutazione del grado di rischio idraulico associato alle aree di cantiere	5.5
54	Piano di gestione delle Acque meteoriche e di Dilavamento (AMD)	5.6 5.21
55	Autorizzazioni apertura scarichi di acque reflue	5.7 5.22
56	Bilancio idrico attività di cantiere	5.8 5.23
57	Piano gestione rifiuti cantiere, formulari, quantità e tipologie rifiuti prodotti e smaltiti/riciclati	5.9
58	Piano del bilancio materie	5.10
59	Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC)	5.11

60	Verifica preliminare sensibilità territoriali, mediante censimento floro-faunistico, dell'assenza di habitat di specie (flora e fauna) in pericolo elencate nella lista rossa europea o nella lista rossa dell'IUCN	5.14
61	Nulla osta degli Enti competenti per esempio Parchi nazionali, Parchi interregionali, Parchi regionali, aree marine protette etc. ...	5.15
62	Studio di VIncA per analisi incidenza diretta o indiretta sui siti della Rete Natura 2000 (DPR 357/97)	5.16 5.29
63	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 non pericolosi (escluso il materiale allo stato naturale definito alla voce 17 05 04 dell'elenco europeo dei rifiuti istituito dalla decisione 2000/532/CE)	5.24
64	Schede dei materiali utilizzati	5.26
65	Piano di gestione terre e rocce da scavo di cui al D.P.R. n.120/2017	5.25
66	Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS	6.1
67	Calcolo della media ponderata del potenziale di riscaldamento globale	6.2
68	Studi di fattibilità per l'implementazione e il rispetto di tutte le "pratiche attese" del codice di condotta europeo sull'efficienza energetica dei centri dati	6.3
69	Piano di gestione dei rifiuti	6.6
70	Dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)	6.7
71	Autocertificazione conformità delle apparecchiature dei data center resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, con adeguamento a normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE).	6.8
72	Verifica di parte terza dell'Adesione al European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency o l'attuazione delle pratiche attese in esso descritte (o nel documento CEN- CENELEC CLC TR50600-99-1 Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management)	
74	Documentazione di omologazione o i rapporti di prova rilasciati dal servizio tecnico incaricato o Certificato di Conformità del veicolo	9.4
75	Attestazione trazione esclusivamente elettrica o alimentazione a idrogeno	9.4
76	Per i veicoli pesanti alimentati a biogas/biometano (GNL/GNC), dichiarazione del costruttore compatibilità di cui all'articolo 29, paragrafi da 2 a 7 e paragrafo 10 della Direttiva (UE) 2018/2001 (REDII)	9.6
77	Contratto stipulato per recupero delle batterie di trazione	
78	Piano di manutenzione programmata per batteria elettrica fornita separatamente in leasing	9.8
79	Categorie M1, N1: certificato di omologazione attestante che i veicoli siano (a) riutilizzabili o riciclabili per almeno l'85 % del peso; e (b) riutilizzabili o recuperabili per almeno il 95 % del peso. Categorie N2, N3 piano che dimostri che i veicoli sono (a) riutilizzabili o riciclabili per almeno l'85 % del peso; e (b) riutilizzabili o recuperabili per almeno il 95 % del peso.	
80	Progetto di produzione secondo disposizioni del CEI	12.1
81	Analisi dei rischi climatici fisici	12.2
82		
83	Iscrizione dello stesso nell'apposito Registro dei produttori AEE	12.3
84	Censimento floro-faunistico	12.5
85	Nulla osta Enti aree protette	12.6
86	Valutazione di Incidenza Ambientale	12.7

87	Dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/2008 per gli impianti fino a 20kW	12.8
88	Aggiornamento della modulistica di prevenzione incendi per impianti sopra i 20kW	12.9
89	Procedura di VIA e relative ottemperanze	12.11
90	Relazione tecnica del progetto di impianto di digestione anaerobica	17.2
91	Relazione tecnica del progetto di impianto di compostaggio	17.3
92	Dichiarazione su rispetto vincoli "Scheda 9- Veicoli" tassonomia	17.4
93	Report di analisi dell'adattabilità in conformità alle linee guida dell'Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139	17.5
94	Report valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027	17.5.1 e 6
95	Relazione tecnica che illustra l'applicabilità delle eccezioni relative all'efficienza energetica o a migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati per Impianti di Trattamento meccanico biologico	17.7
96	Modellizzazione delle emissioni in atmosfera con interventi mitigativi	17. 8 e 9 e 10
97	Caratterizzazione del sito ai sensi del D.Lgs.152/2006	17.11
98	Licenze ambientali	17.13
99	Censimento floro-faunistico	17.15
100	Valutazione di Incidenza Ambientale	17.16
101	Monitoraggio e registrazione dei valori di qualità delle acque di scarico e del corpo idrico interessato e redazione del bilancio idrico	17.23
102	Procedura di VIA e relative ottemperanze	17.25
103	Attestazione infrastruttura adibita alla mobilità personale o alla ciclologistica: marciapiedi, piste ciclabili e isole pedonali, stazioni di ricarica elettrica e di rifornimento.	18.1
104	Report di analisi dell'adattamento ai cambiamenti climatici in conformità alle linee guida dell'Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139 (riportate all'appendice 1 della Guida Operativa) oppure, Valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE 2021/C 373/01), per gli interventi di grandi dimensioni (superiori a €10 milioni)	18.2 18.2.1 18.8 18.9
105	Analisi delle possibili interazioni con matrice acque e definizione azioni mitigative	18.3
106	Piano di gestione rifiuti	18.4
107	Relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" di almeno il 70 % (in termini di peso) dei rifiuti da costruzione e demolizione non pericolosi (escluso il materiale allo stato naturale definito alla voce 17 05 04 dell'elenco europeo dei rifiuti istituito dalla decisione 2000/532/CE) prodotti in cantiere	18.10
108	Certificazioni del legname dei manufatti installati FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine e/o Schede tecniche del legno da cantiere per riciclo/riutilizzo o FSC/PEFC	18.7 18.11 18.13
109	Verifica preliminare sensibilità ambientali, mediante censimento floro-faunistico, dell'assenza di habitat di specie (flora e fauna) in pericolo elencate nella lista rossa europea o nella lista rossa dell'IUCN	18.5
110	Studio di VInCA per analisi incidenza diretta o indiretta sui siti della Rete Natura 2000	18.6
111	Studio di VIA e relative azioni mitigative.	18.12
112	Documentazione infrastruttura elettrificata sottoinsiemi associati per una delle seguenti tipologie:	23.1

	<p>1.1.) un'infrastruttura elettrificata a terra e sottosistemi associati: infrastrutture, energia, controllo-comando e segnalamento di bordo e controllo-comando e segnalamento a terra;</p> <p>1.2.) un'infrastruttura a terra nuova o esistente e sottosistemi associati dove è prevista l'elettrificazione per quanto riguarda i binari di linea e, nella misura necessaria alla circolazione dei treni elettrici, dei binari di manovra, o dove l'infrastruttura sarà idonea a essere utilizzata da treni che presentano emissioni di CO₂ dallo scarico pari a zero entro 10 anni dall'inizio dell'attività: infrastrutture, energia, controllo-comando e segnalamento di bordo e controllo-comando e segnalamento a terra;</p> <p>1.3.) fino al 2030, un'infrastruttura a terra esistente e sottosistemi associati che non fanno parte né della rete TEN-T e delle sue estensioni indicative a paesi terzi, né di una rete di linee ferroviarie principali definita a livello nazionale, sovranazionale o internazionale: infrastrutture, energia, controllo-comando e segnalamento di bordo e controllo-comando e segnalamento a terra.</p> <p>2.) l'infrastruttura e gli impianti sono adibiti al trasbordo di merci tra le modalità: infrastrutture e sovrastrutture di terminali per il carico, lo scarico e il trasbordo di beni;</p> <p>3.) l'infrastruttura e gli impianti sono adibiti al trasferimento di passeggeri da altre modalità a quella su ferrovia.</p>	
113	Studio di VIA, con specifiche analisi per il rispetto dei criteri di gestione del rumore ambientale e per il rispetto dei criteri di tutela ambientale e della biodiversità e censimento floro-faunistico per verifica assenza di habitat di specie sensibili.	23.2
114	Studio di VInCa per analisi incidenza diretta o indiretta sui siti della Rete Natura 2000	23.2
115	Piano strategico a 10 anni per compatibilità con treni a zero emissioni di CO ₂ .	23.3
116	Report di analisi dell'adattabilità (in conformità alle linee guida dell'Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139) per investimenti sopra €10 ⁶ .	23.4
117	Valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027 (per investimenti inferiori a €10 ⁶ .)	23.5
118	Modello acustico previsionale.	23.6
119	Nulla osta degli Enti competenti per esempio Parchi nazionali, Parchi interregionali, Parchi regionali, aree marine protette etc. ...	23.7
120	Valutazione periodica delle emissioni dirette di gas serra delle acque reflue (seguendo le linee guida IPCC per gli inventari nazionali dei gas serra per il trattamento)	24.1
121	Analisi dei rischi climatici fisici secondo i criteri previsti nell'Appendice 1 della Guida Operativa e attuazione delle soluzioni di adattamento climatico eventualmente individuate	24.2
122	Analisi delle possibili interazioni con la matrice acque e adozione delle azioni mitigative previste	5. 24.2
123	Studio agronomico e ambientale relativo al contesto agricolo di riutilizzo delle acque trattate e adozione delle modalità gestionali e di controllo identificate per riutilizzo in agricoltura	24.3
124	Autorizzazione allo scarico / riutilizzo in contesto agricolo	24.4
125	Adozione misure necessarie di controllo per il rischio di tracimazione	24.5
126	Valutazione periodica dei consumi energetici medi annui	24.6
127	Verifica preliminare, mediante censimento floro-faunistico, dell'assenza di habitat di specie (flora e fauna) in pericolo elencate nella lista rossa europea o nella lista rossa dell'IUCN	24.7
128	Nulla osta degli Enti competenti per esempio Parchi nazionali, Parchi interregionali, Parchi regionali, aree marine protette etc. ...	24.8
129	Studio di VInCa per analisi incidenza diretta o indiretta sui siti della Rete Natura 2000 e adozione azioni mitigative previste	24.9

130	Attestazione infrastruttura non adibita al trasporto o allo stoccaggio di combustibili fossili	28.1
131	Certificazione ente verificatore indipendente della conformità del processo di calcolo della impronta di carbonio relativamente ai seguenti aspetti: - delimitazione del progetto; - definizione del periodo di valutazione; - tipi di emissione da includere (scelta dei fattori di emissione, stime conservative, etc.); - quantificazione delle emissioni assolute del progetto; - individuazione e quantificazione delle emissioni di riferimento; - calcolo delle emissioni relative; - calcolo del costo ombra del carbonio ai fini dell'attestazione dell'infrastruttura resa a prova di clima	28.2
132	Attestazione delle soluzioni di adattamento climatico eventualmente individuate e attuate	28.3
133	Attestazione dei criteri obbligatori per attività di illuminazione stradale, ossia le specifiche tecniche e le clausole contrattuali, definite dai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, l'acquisizione di apparecchi per illuminazione pubblica, l'affidamento del servizio di progettazione di impianti per illuminazione pubblica secondo il decreto del 27 settembre 2017 del Ministero per la Transizione Ecologica ex Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.	28.4
134	Analisi dei rischi climatici fisici secondo i criteri definiti all'appendice 1 della Guida operativa o nella COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE - Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (2021/C 373/01), per gli interventi di grandi dimensioni (superiori a 10 milioni)	28.5
145	Analisi delle possibili interazioni con la matrice acque e adozione delle azioni mitigative previste	28.6
136	Piano di gestione dei rifiuti	28.7
137	Relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R"	28.8
138	Procedura di gestione terre e rocce da scavo di cui al D.P.R. n.120/2017	28.9
139	modello acustico ed interventi mitigativi	28.10
140	localizzazione dell'opera all'esterno delle aree definite nella relativa scheda tecnica	28.11
141	Studio di VIA e adozione azioni mitigative previste	28.12
142	Verifica preliminare, mediante censimento floro-faunistico, dell'assenza di habitat di specie (flora e fauna) in pericolo elencate nella lista rossa europea o nella lista rossa dell'IUCN	28.13
143	Nulla osta degli Enti competenti per esempio Parchi nazionali, Parchi interregionali, Parchi regionali, aree marine protette etc. ...	28.14
144	Studio di VInCA per analisi incidenza diretta o indiretta sui siti della Rete Natura 2000 e adozione azioni mitigative previste	28.15
145	Eventuali altre documentazioni dichiarate dal Soggetto attuatore	