## ALLEGATO C.1\_1 al Modello di Autovalutazione principio DNSH (ALL.C1)— SCHEDA TECNICA DNSH

|    | SCHEDA TECNICA DNSH - RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI ESISTENTI |  |            |  |  |  |
|----|---|--|------------|--|--|--|
| N. | Obiettivo<br>DNSH   | Elemento di verifica   | SI/NO/N.A. | Note (in caso di risposta negativa andranno introdotte e descritte le condizioni tecniche adottate al fine di garantire che l'attività non arreca danno significativo) | Note per la compilazione   |  |
| 1  | 1. Mitigazione dei<br>cambiamenti<br>climatici              | La ristrutturazione degli edifici è conforme ai requisiti applicabili per le ristrutturazioni importanti in accordo alla Direttiva 2010/31/UE, oppure, in alternativa, comporta una riduzione del fabbisogno di energia primaria di almeno il 30%? |            |  | Il recepimento della Direttiva<br>2010/31/UE si è avuto con<br>Decreto Legge 4 giugno 2013, n.<br>63   |  |
| 2  | 2. Adattamento ai cambiamenti climatici                     | I rischi climatici fisici che pesano sull'attività sono stati<br>identificati considerando quali possono influenzare l'andamento<br>dell'attività economica durante il ciclo di vita previsto?   |            |  | La valutazione deve essere<br>eseguita considerando le<br>tipologie di rischio individuate<br>nell'Appendice A all'Allegato II<br>Reg.UE 2021/2139 |  |
| 3  | 2. Adattamento ai cambiamenti climatici                     | Se l'attività è considerata a rischio per uno o più rischi climatici fisici, è stata condotta una valutazione del rischio climatico e della vulnerabilità?   |            |  | In caso negativo acquisire tale informazione ai fini della certificazione  |  |
| 4  | 2. Adattamento ai cambiamenti climatici                     | Sono state valutate soluzioni di adattamento che possono ridurre il rischio fisico climatico individuato?  |            |  | In caso negativo acquisire tale informazione ai fini della certificazione  |  |
| 5  | 2. Adattamento ai cambiamenti climatici                     | Per i grandi investimenti sono state utilizzate proiezioni climatiche avanzate alla massima risoluzione disponibile nella serie esistente di scenari futuri con scenari di proiezioni climatiche da 10 a 30 anni?                                  |            |  |  |  |
| 6  | 2. Adattamento ai cambiamenti climatici                     | La valutazione è effettuata ricorrendo a proiezioni climatiche sulla scala appropriata più ridotta possibile?  |            |  |  |  |
| 7  | 2. Adattamento ai cambiamenti climatici                     | Le proiezioni climatiche e la valutazione degli impatti è stata<br>basata sulle migliori pratiche e sugli orientamenti disponibili,<br>tenendo conto delle più attuali conoscenze scientifiche per<br>l'analisi della vulnerabilità e del rischio? |            |  |  |  |
| 8  | 2. Adattamento ai cambiamenti climatici                     | In caso siano stati individuati importanti rischi climatici, sono state attuate, ovvero previste, "soluzioni di adattamento"   |            |  |  |  |

|    |   | (fisiche e non-fisiche) tali da ridurre in modo sostanziale i rischi ?  |   |
|----|---|---|---|
| 9  | 2. Adattamento ai<br>cambiamenti<br>climatici                               | Le soluzioni di adattamento attuate, ovvero previste sono coerenti con i criteri sottoelencati?  (a) non influiscono negativamente sugli sforzi di adattamento o sul livello di resilienza ai rischi climatici fisici di altre persone, della natura, del patrimonio culturale, dei beni e di altre attività economiche;  (b) favoriscono le soluzioni basate sulla natura o si basano, per quanto possibile, su infrastrutture blu o verdi;  (c) sono coerenti con i piani e le strategie di adattamento locali, settoriali, regionali o nazionali;  (d) sono monitorate e misurate in base a indicatori predefiniti e, nel caso in cui tali indicatori non siano soddisfatti, vengono prese in considerazione azioni correttive;  (e) laddove la soluzione attuata sia fisica e consista in un'attività per la quale sono stati specificati criteri di vaglio tecnico nel presente allegato, la soluzione è conforme ai criteri di vaglio tecnico relativi a "non arrecare danno significativo" (DNSH) per tale attività. |   |
| 10 | 3. Uso sostenibile<br>e protezione delle<br>acque e delle<br>risorse marine | Il consumo di acqua specificato per apparecchi idraulici è attestato da schede tecniche di prodotto, da una certificazione dell'edificio o da un'etichetta di prodotto esistente nell'Unione?   |   |
| 11 | 3. Uso sostenibile<br>e protezione delle<br>acque e delle<br>risorse marine | La certificazione/attestazione relativa agli impianti garantisce le seguenti prestazioni tecniche degli apparecchi idraulici?  a) i rubinetti di lavandini e lavelli presentano un flusso d'acqua massimo di 6 litri/minuto;  b) le docce presentano un flusso d'acqua massimo di 8 litri/minuto;  c) i vasi sanitari, compresi quelli accoppiati a un sistema di scarico, i vasi e le cassette di scarico hanno una capacità di scarico completa massima di 6 litri e una capacità di scarico media massima di 3,5 litri;  d) gli orinatoi utilizzano al massimo 2 litri/vaso/ora. Gli orinatoi a scarico d'acqua hanno una capacità di scarico completa massima di 1 litro  | Le caratteristiche tecniche<br>devono essere conformi a quelle<br>riportate nella Appendice E del<br>Reg. delegato 2021/2139 della<br>Commissione Europea del 4<br>giugno 2021 - Specifiche<br>Tecniche per gli apparecchi<br>idraulici |

| 12 | 4. Transizione verso un'economia circolare         | Almeno il 70 % (in termini di peso) dei rifiuti 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 è preparato per il riutilizzo, il riciclaggio e altri tipi di recupero di materiale, incluse operazioni di riempimento che utilizzano i rifiuti in sostituzione di altri materiali? |   |
|----|--|--|---|
| 13 | 4. Transizione verso un'economia circolare         | Sono previste tecniche che limitano la produzione di rifiuti tenendo conto delle migliori tecniche disponibili, utilizzando la demolizione selettiva, tecniche e/o tecnologie adattabili, flessibili e smantellabili per consentire il riutilizzo e il riciclaggio?  |   |
| 14 | 4. Transizione verso un'economia circolare         | Le attività di progettazione e le tecniche di esecuzione sono attuate nel rispetto della norma ISO 20887, o di altre norme per la valutazione del disassemblabilità o adattabilità degli edifici ?   |   |
| 15 | 5. Prevenzione e riduzione dell'inquinamento       | L'attività comporta la fabbricazione, l'immissione in commercio o l'uso di sostanze chimiche inquinanti?   | Le sostanze inquinanti sono riportate nell'Appendice C del Reg. delegato 2021/2139 della Commissione Europea del 4 giugno 2021 - Criteri DNSH generici per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento per quanto riguarda l'uso e la presenza di sostanze chimiche.  |
| 16 | 5. Prevenzione e<br>riduzione<br>dell'inquinamento | I componenti e i materiali edili utilizzati nella costruzione che possono venire a contatto con gli occupanti emettono meno di 0,06 mg di formaldeide per m3 di materiale o componente e meno di 0,001 mg di altri composti organici volatili cancerogeni delle categorie 1A e 1B per m3 di materiale o componente?  | Per la formaldeide le prove devono essere effettuate in conformità delle condizioni di cui all'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006; per gli altri composti organici volatili cancerogeni delle categorie 1A e 1B, le prove devono essere effettuate in conformità delle norme CEN/EN 16516 o ISO 16000-3:2011 o ad altre condizioni di prova e metodi di determinazione standardizzati equivalenti. |

| 17 | 5. Prevenzione e riduzione dell'inquinamento | Sono adottate misure per ridurre il rumore, le polveri e le emissioni inquinanti durante i lavori? |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
|----|--|--|--|--|--|