**PN Metro Plus e Città Medie Sud 2021-2027**

Avviso pubblico

LA SCUOLA DEI QUARTIERI 2024 2025

Allegato n. 13:

Check list DNSH ex ante – ex post

MI4.4.11.2.a: Milano a 15 minuti - Innovazione Sociale

CUP B44H23000610007



Versione n.n del gg.mm.aaaa



Nell’ambito dei finanziamenti europei anche nel PN Metro Plus è stato introdotto l’obbligo di verificare che l’intervento «non arrechi un danno significativo all’ambiente» (cd. DNSH).



Si tratta spesso di una verifica che non stravolge il progetto, in quanto richiede il rispetto di tutte le normative già vigenti e di qualche buona pratica, ma non può essere sottovalutata.

Devono essere raccolti e conservati gli elementi probatori del rispetto del principio di non arrecare danno significativo, riassunti in apposite «check list».

Le schede principali, tenuto conto della tipologia di interventi finanziati sull’Avviso Scuola dei Quartieri 2024 2025, sono:

* Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche
* Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud
* Scheda 9 - Acquisto, noleggio, leasing di veicoli

Le relative check list sono allegate di seguito.

Le check list prevedono una sessione da compilarsi ex ante, al momento della convenzione di sovvenzione, e una sezione da compilarsi ex post, al momento delle richieste intermedie e di saldo.

Alla conclusione del progetto, unitamente alle check list debitamente compilate (con note, identificativi delle registrazioni, ecc) andranno prodotti anche i documenti probatori, utili a dare evidenza delle modalità di ottemperanza dei diversi punti di controllo. Qualora le spese fossero numerose si chiede presentare un prospetto riepilogativo.

Sempre in fase di liquidazione intermedia e di saldo, andranno inoltre presentate le schede tecniche di materiali, arredi e altri prodotti acquistati o noleggiati (es. vernici, vasi, materiai artistico) per i quali non è prevista una specifica scheda e relativa check list.

Per completezza informativa si riportano i titoli delle 34 schede tecniche previste dal Ministero per l’Economia e le Finanze per la verifica del DNSH, che coprono diversi settori, e il link a cui sono disponibili.

I destinatari sono tenuti a verificare se realizzano spese che ricadono in qualche altra tipologia di attività che prevede una specifica scheda e a darne pronta comunicazione al Comune al fine di integrare il set di check list da compilare.

A tal fine si suggerisce anche di informare tempestivamente il Comune in caso di eventuali modifiche delle spese previste nel piano dei costi approvato.

Elenco check-list DNSH di cui alla Circolare MEF del 14 maggio 2024, n. 22 recante “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo per l’ambiente (c.d. DNSH)”1.

* Scheda 1 – Costruzione di nuovi edifici
* Scheda 2 - Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali
* Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche
* Scheda 4 - Acquisto, Leasing e Noleggio apparecchiature elettriche ed elettroniche utiliz- zate nel settore sanitario
* Scheda 5 - Interventi edili e cantieristica generica non connessi con la co- struzione/rinnovamento di edifici
* Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud
* Scheda 7 - Acquisto servizi per fiere e mostre
* Scheda 8 - Data center
* Scheda 9 - Acquisto, noleggio, leasing di veicoli
* Scheda 10 - Trasporto per acque interne e marittimo
* Scheda 11 - Produzione di biometano
* Scheda 12 - Produzione elettricità da pannelli solari
* Scheda 13 - Produzione di elettricità da energia eolica
* Scheda 14 - Produzione elettricità da combustibili da biomassa solida, biogas e bioliquidi
* Scheda 15 - Produzione e stoccaggio di Idrogeno in aree industriali dismesse
* Scheda 16 - Produzione e stoccaggio di Idrogeno nei settori Hard to abate
* Scheda 17 - Impianti di recupero di rifiuti non pericolosi e pericolosi
* Scheda 18 - Realizzazione infrastrutture per la mobilità personale, ciclologistica
* Scheda 19 – Imboschimento e restauro forestale
* Scheda 20 - Coltivazione di colture perenni e non perenni
* Scheda 21 - Realizzazione impianti distribuzione del teleriscaldamento/teleraffrescamento
* Scheda 22 - Mezzi di trasporto ferroviario per merci e passeggeri (interurbano)
* Scheda 23 - Infrastrutture per il trasporto ferroviario
* Scheda 24 - Realizzazione impianti trattamento acque reflue
* Scheda 25 - Fabbricazione di apparecchi per la produzione idrogeno (elettrolizzatori e celle a combustibile)
* Scheda 26- Finanziamenti a impresa e ricerca
* Scheda 27 - Ripristino ambientale delle zone umide
* Scheda 28 - Collegamenti terrestri e illuminazione stradale
* Scheda 29 - Raccolta e trasporto di rifiuti in frazioni separate alla fonte
* Scheda 30 - Trasmissione e distribuzione di energia elettrica
* Scheda 31 - Impianti di irrigazione
* Scheda 32- Produzione di energia elettrica mediante tecnologie dell'energia oceanica
* Scheda 33 – Produzione di energia a partire dall'energia idroelettrica
* Scheda 34 – Dissalatori e Impianti di potabilizzazione

PN Metro Plus e Città Medie Sud 2021-2027

**Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche**

**Avviso pubblico “La Scuola dei Quartieri 2024 2025”**

**MI4.4.11.2.a “Milano a 15 Minuti – Innovazione Sociale” - CUP: B44H23000610007**

*Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Temp o di svol- gi- ment o delle verifi-**  **che** | **n.** | **Elemento di controllo** | | **Esito**  **(Sì/No/Non applicabile)** | | **Commento** | |
| Ex- ante | 1 | E' disponibile l'iscrizione alla piatta- forma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore? | |  | |  | |
| 2 | I prodotti elettronici acquistati sono dotati di un’etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Pro- duct Mark o di etichetta equiva-  lente) | |  | | *Specificare il tipo di etichetta ambientale di tipo I* | |
| *In caso di assenza di un etichetta ambientale di tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al posto del punto 2* | | | | | | |
| 3 | L'AEE è dotata di Etichetta EPA ENERGY STAR? | |  | |  | |
| *In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1* | | | | | | |
| 3.1 | E' disponibile una dichiarazione del  produttore che attesti che il con- sumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell’Allegato III dei  criteri GPP UE ? | |  | |  | |
| 4 | Nel caso di server e prodotti di ar- chiviazioni dati, è disponibile la di- chiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente norma- tiva: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)? | |  | |  | |
|  | 5 | | Nel caso di computer fissi e display, è presente la marcatura di alloggia- menti e mascherine di plastica se- condo gli standard ISO 11469 e ISO  1043? | |  | |  |
| 6 | | Nel caso di fornitura di apparecchia- ture TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente:   * ISO 9001 e ISO 14001/regola- mento EMAS (certificazione di si- stema di gestione disponibile sotto accreditamento –il campo di appli- cazione della certificazione dovrà ri- portare lo specifico scopo richiesto); * EN 50614:2020 (qualora l'apparec- chiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e prepa-   rata per il riutilizzo per lo stesso  scopo per cui è stata concepita)? | |  | |  |
| 7 | | E' disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: RoHS (Di- rettiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Com- patibilità elettromagnetica (Direttiva  2014/30/UE e ss.m.i.)? | |  | |  |
| 8 | | Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE  1907/2006, REACH)? | |  | |  |
| ***Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito tra- sversale*** | | | | | | |
| 9 | | E' verificata la conformità alle speci- fiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi “Affi- damento del servizio di stampa ge- stita, affidamento del servizio di no- leggio di stampanti e di apparecchia- ture multifunzione per ufficio e ac- quisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 otto- bre 2019, in G.U. n. 261 del 7 no-  vembre 2019”? | |  | |  |

PN Metro Plus e Città Medie Sud 2021-2027

**Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud**

**Avviso pubblico “La Scuola dei Quartieri 2024 2025”**

**MI4.4.11.2.a “Milano a 15 Minuti – Innovazione Sociale” - CUP: B44H23000610007**

*Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tempo di svol- gi- mento delle verifi-**  **che** | **n.** | | **Elemento di controllo** | | **Esito**  **(Sì/No/No n applica- bile)** | | **Commento** | |
| Ex ante | 1 | | E' disponibile una Certificazione di sistema di ge- stione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS rila- sciata sotto accreditamento? | |  | |  | |
| *Il requisito 1 verifica il rispetto del principio DNSH in maniera trasversale per tutti gli obiettivi ambientali rile- vanti. Nel caso in cui questo non fosse disponibile, rispondere ai punti successivi* | | | | | | | |
| 2 | | E' disponibile una comunicazione del calcolo della media ponderata del potenziale di riscaldamento globale, anche per l'inventario dei refrigeranti uti- lizzati nei siti o per fornire il servizio, e dimostra- zione dell’aderenza al metodo descritto nell'alle- gato IV del regolamento (UE) n. 517/2014, oppure un sistema di gestione dell'energia (norma ISO 50001) o un sistema di gestione ambientale (si- stema EMAS o norma ISO 14001) che riportino l'uso  di refrigeranti? | |  | |  | |
| *I punti 3,4 e 5 sono alternativi* | | | | | | | |
| 3 | | Sono stati svolti degli studi di fattibilità per l’imple- mentazione e il rispetto di tutte le “pratiche attese” incluse nella versione più recente del codice di con- dotta europeo sull’efficienza energetica dei centri dati e hanno attuato tutte le pratiche attese a cui è  stato assegnato il valore massimo di 5? | |  | |  | |
| 4 | | I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud aderiscono alle pratiche raccomandate conte- nute nel CEN-CENELEC documento CLC TR50600- 99-1 "Data centre facilities and infrastructures- Part 99-1 : Recommended practices for energy manage-  ment? | |  | |  | |
|  | | 5 | | Sono rispettati tutti i Criteri dell'UE applicabili in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e servizi cloud e fornite le relative prove  di verifica? | |  | |  |
| 6 | | I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud hanno un piano di gestione dei rifiuti? | |  | |  |
| *Nel caso in cui fosse verificato il punto 5, i punti 7 e 8 si ritengono automaticamente verificati* | | | | | | |
| 7 | | E' disponibile una dichiarazione dei produttori/for- nitori di conformità alla seguente normativa: eco- design (Regolamento (EU) 2019/424) considerato che la conformità alle normative può essere dimo- strata anche tramite il sistema di gestione ISO 30134:2016 certificato da organismi di certifica-  zione accreditati? | |  | |  |
| 8 | | La conformità delle apparecchiature dei data center è autocertificata dal produttore/fornitore tramite una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n.  445/2000, adeguandosi alla seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Di- rettiva 2011/65/EU e ss.m.i.); compatibilità elettro- magnetica (Direttiva 2014/30/UE). La conformità alla norma RoHS può essere dimostrata applicando  la norma EN IEC 63000:2018? | |  | |  |
| Ex post | | *I punti 9 e 10 sono alternativi* | | | | | | |
| 9 | | Sono rispettate tutte le indicazioni definite nei Cri- teri dell'UE in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e i servizi cloud della Com- missione Europea applicabili e sono disponibili le relative prove di verifica? | |  | |  |
| 10 | | L’adesione al European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency o l’attuazione delle prati- che 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) è stata verificata da una parte terza indipendente ed è stato svolto  un audit almeno ogni tre anni? | |  | |  |

PN Metro Plus e Città Medie Sud 2021-2027

**Scheda 9 - Acquisto di veicoli**

**Avviso pubblico “La Scuola dei Quartieri 2024 2025”**

**MI4.4.11.2.a “Milano a 15 Minuti – Innovazione Sociale” - CUP: B44H23000610007**

*Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tempo di svol- gi- mento delle verifi-**  **che** | **n.** | **Elemento di controllo** | **Esito (Sì/No/Non applica-**  **bile)** | **Commento** |
| Ex- ante | **Tutti gli elementi di controllo sono da rapportare ai requisiti specifici esplicitati nella scheda tecnica della Guida Operativa** | | | |
| 1 | E' stato verificato che la misura non abbia un tagging cli- matico superiore a 0 e non sia stata prevista l'applica- zione di una lista di esclusione? |  |  |
| 2 | E' stata individuata la categoria di appartenenza dei vei- coli e i relativi vincoli applicabili in base alle indicazioni della presente scheda tecnica 9 della Guida Operativa per il rispetto del principio DNSH? |  |  |
| 3 | Sono disponibili la documentazione di omologazione o i rapporti di prova rilasciati dal servizio tecnico incaricato dell’omologazione o copia elettronica del Certificato di Conformità del veicolo, contenenti le informazioni atte- stanti la conformità ai requisiti ambientali previsti per la tipologia di veicolo oggetto del finanziamento, ai fini del  rispetto del Regime 2? |  |  |
| 4 | Per i veicoli pesanti alimentati a biogas/biometano (GNL/GNC) è disponibile la dichiarazione del costruttore attestante la tipologia di combustibile impiegato rien- trante nella direttiva REDII e i certificati di sostenibilità equivalenti al consumo (previsto) del veicolo sostenuti nel corso della sua vita utile, attestanti la conformità ai  criteri della REDII? |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 | Per i veicoli delle categorie M1, N1 è disponibile il certi- ficato 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? Per i veicoli N2, N3 è stato dimostrato che sia stato messo in atto un 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?  Per i veicoli M2 e M3, tale documentazione potrà essere prodotta dai concorrenti su base volontaria ma non rap- presenterà un criterio minimo da rispettare in quanto  tali categorie di veicoli non sono previste. |  |  |
| 6 | E' disponibile il certificato di omologazione attestante i requisiti previsti per la prevenzione e riduzione dell'in- quinamento? |  |  |