

ALLEGATO: Elenco documenti punti di controllo checklist DNSH

Elenco documenti punti di controllo checklist DNSH Investimento (M3C2 – 2.2)

“Digitalizzazione della gestione del traffico aereo”

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 2

Checklist identificate nella mappatura e compilate dal Soggetto attuatore:

CL	Denominazione checklist
n. 3	Acquisto, leasing, noleggio di PC e AEE non medicali
n. 6	Servizi informatici di hosting e cloud
n. 8	Data center

Elenco documenti punti di controllo checklist DNSH:

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	Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS rilasciata sotto accreditamento	6.1
6	Dichiarazione per prodotti elettronici (AEE) di Conformità agli standard UNI EN ISO 14024 (Etichetta ambientale di tipo I come): TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente (specificare)	3.2
7	Dichiarazione per prodotti elettronici (AEE) in assenza di Etichetta ambientale di tipo I e in alternativa rispetto della normativa REACH (Regolamento CE n.1907/2006), RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.) e Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.): Etichetta EPA ENERGY STAR	3.3
8	Dichiarazione del produttore che attesti il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superante il TEC massimo necessario (Etec-max; in linea con quanto descritto nell’Allegato III dei criteri GPP UE)	3.3.1
9	Dichiarazione per server e prodotti archiviazione di Conformità alla normativa ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)	3.4
10	Dichiarazione per PC e display di Conformità agli standard ISO 11469 e ISO 1043 (presente come marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica)	3.5
11	Certificazioni di sistema di gestione ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS in caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate	3.6

	oppure Certificazione EN 50614:2020 per apparecchiature precedentemente scartate come rifiuto RAEEe riutilizzate per lo stesso scopo	
12	Dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)	3.7
13	Indicazione limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che di utilizzo (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)	3.8
14	Conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei CAM (Criteri ambientali minimi) approvate con DM 17 ottobre 2019 (G.U. n. 261 del 7 novembre 2019) per “Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio” e per le “Forniture di cartucce toner e cartucce a getto di inchiostro e affidamento del servizio integrato di ritiro e fornitura di cartucce toner e a getto di inchiostro”.	3.9
15	Comunicazione del calcolo della media ponderata del potenziale di riscaldamento globale, anche per l'inventario dei refrigeranti utilizzati nei siti o per fornire il servizio, e dimostrazione dell'aderenza al metodo descritto nell'allegato IV del regolamento (UE) n. 517/2014, oppure un sistema di gestione dell'energia (norma ISO 50001) o un sistema di gestione ambientale (sistema EMAS o norma ISO 14001) che riportino l'uso di refrigeranti	6.2
16	Studi di fattibilità per l'implementazione e il rispetto di tutte le “pratiche attese”, con valore 5, del codice di condotta europeo sull'efficienza energetica dei data center	6.3
17	Dichiarazione di adesione alle pratiche raccomandate contenute nel CEN-CENELEC documento CLC TR50600-99-1 "Data centre facilities and infrastructures- Part 99-1: Recommended practices for energy management	6.4 6.10
18	Attestazione del rispetto di tutti i criteri 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	6.5
19	Piano gestione rifiuti	6.6
20	Dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla normativa ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)	6.7
21	Dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, adeguandosi alle normative: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE)	6.8
22	Esiti prove di verifica Criteri UE in materia di appalti pubblici verdi data center (6.5)	6.9
23	Esiti audit triennali per adesione al European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency (documento n. 8 - punto di controllo 6.4. Scheda CL6)	6.10
24	Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS rilasciata sotto accreditamento	8.1
25	Calcolo della media ponderata del potenziale di riscaldamento globale, anche per l'inventario dei refrigeranti utilizzati nei siti o per fornire il servizio, e dimostrazione dell'aderenza al metodo descritto nell'allegato IV del regolamento (UE) n. 517/2014, oppure un sistema di gestione dell'energia (norma ISO 50001) oppure un sistema di gestione ambientale (sistema EMAS o norma ISO 14001) che riporti l'uso di refrigeranti	8.2
26	Studio di fattibilità per l'implementazione e il rispetto di tutte le “pratiche attese” incluse nella versione più recente del codice di condotta europeo sull'efficienza energetica dei centri dati	8.3

27	Documentazione attestante l'attinenza alle pratiche raccomandate contenute nel CEN-CENELEC documento CLC TR50600-99-1 "Data centre facilities and infrastructures- Part 99-1: Recommended practices for energy management"	8.4
28	Documentazione attestante il rispetto dei Criteri dell'UE applicabili in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e servizi cloud	8.5
29	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)	8.6
30	Valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027	8.6
31	Piano di gestione dei rifiuti	8.7
32	Dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424) considerato che la conformità alle normative può essere dimostrata anche tramite il sistema di gestione ISO 30134:2016 certificato da organismi di certificazione accreditati	8.8
33	Iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore/distributore dei produttori delle nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche acquistate per il data center	8.9
34	Conformità alla seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE)	8.10
35	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) verificata da una parte terza indipendente. Attestazione di svolgimento di audit ogni tre anni	8.11
36	Attestazione del rispetto delle indicazioni definite nei Criteri dell'UE in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e i servizi cloud della Commissione Europea applicabili e relative prove di verifica	8.12
37	Studio delle soluzioni di adattamento climatico	8.13
38	Eventuali altre documentazioni dichiarate dal Soggetto attuatore	8.14