|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud — Regime 2 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH** | | | | |
| Tempo di svolgimento delle verifiche |  | Elemento di controllo | Esito  (Sì/No/Non applicabile) | Commento |
| Ex ante | 1 | E' disponibile una Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 0 EMAS rilasciata sotto accreditamento? | NA |  |
| **Il requisito 1 verifica il rispetto del principio DNSH in maniera trasversale per tutti gli obiettivi ambientali rilevanti. 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 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? | NA |  |
| **I punti 3,4 e 5 sono alternativi** | | | |
| 3 | Sono stati svolti degli studi 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 e hanno attuato tutte le pratiche attese a cui è stato assegnato il valore massimo di 5? | NA |  |
| 4 | I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud aderiscono alle pratiche raccomandate contenute nel CENCENELEC documento TR50600-99-1 "Data centre facilities and infrastructures- Part 99-1 :Recommended practices for energy management? | NA |  |
|  | 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? | NA |  |
| 6 | I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud hanno un piano di gestione dei rifiuti? | NA |  |
| **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/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? | NA |  |
| 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 (Direttiva  2011/65/EU e ss.m.i.); compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE). La conformità alla norma RoHS può essere dimostrata a licando la norma EN IEC 63000:2018? | NA |  |
| Ex post | **I punti 9 e 10 sono alternativi** | | | |
| 9 | Sono rispettate tutte le 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 sono disponibili le relative prove di verifica? | NA |  |
| 10 | L'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) è stata verificata da una parte terza indipendente ed è stato svolto un audit almeno ogni tre anni? | NA |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **L'attività economica nella presente scheda non ha il potenziale di contribuire sostanzialmente alla mitigazione dei cambiamenti climatici. Pertanto, la presente scheda si applica sia alle misure in Regime 1 sia alle misure in Regime 2. Questo non comporta una modifica del Regime della misura indicato nella mappatura.** | | | | |
| Tempo di svolgimento delle verifiche | n. | Elemento di controllo | Esito  (Sì/No/Non applicabile) | Commento |
| Ex ante | 1 | E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore? | NA |  |
| 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 Product Mark o di etichetta equivalente) | NA | 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? | NA |  |
| **In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1** | | | |  |
| 3.1 | E' disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo 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? | NA |  |
| 4 | Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, è disponibile la dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)? | NA |  |
| 5 | Nel caso di computer fissi e display, è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043? | NA |  |
| 6 | Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente:   * ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento –il campo di applicazione dellacertificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto); * EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentementescartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)? | NA |  |
|  | 7 | E' disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)? | NA |  |
|  | 8 | Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)? | NA |  |
|  | **Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito trasversale** | | | |
|  | 9 | E' verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi “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, approvato con DM 17 ottobre  2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019”? | NA |  |