**Check-list Scheda 8:**

**"DATA CENTER”**

| **Svolgimento**  **delle verifiche** | **n.** | | **Elementi di Controllo** | **Normativa di riferimento** | | **Certificazione richiesta** | **Esito (Sì/No/Non applicabile)** | **Commento (obbligatorio in caso di N/A)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ex-ante | Il requisito 0.1 verifica il rispetto del principio DNSH in maniera trasversale per tutti gli obiettivi ambientali rilevanti ed esonera dalla compilazione dei successivi punti. | | | | | | | |
| 0.1 | | È disponibile una Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS rilasciata sotto accreditamento? | -------------- | | ISO 14001 / Registrazione EMAS |  |  |
| Nel caso in cui non fosse disponibile la certificazione del punto 0.1, proseguire con la compilazione della scheda. | | | | | | | |
| 1 | | Le nuove apparecchiature IT acquistate per i data center che ospitano i servizi di hosting e cloud sono certificate secondo lo standard internazionale sull’efficienza energetica EneryStar, o equivalente? |  | | EPA ENERGY STAR/ ISO/IEC 30134-4:2017 |  |  |
| I punti 2, 3 e 4 sono alternativi | | | | | | | |
| 2 | | 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? | Decisione (UE) 2021/2054 della Commissione del 08/11/2021 | | ISO 55000 / ISO 14040 / ISO 14044 / EN 15978 |  |  |
| 3 | | I data center aderiscono 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? | CLC TR50600-99-1 | | EN 50600 |  |  |
| 4 | | 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? | [Criteri UE in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati](https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/20032020_EU_GPP_criteria_for_data_centres_server_rooms_and%20cloud_services_SWD_(2020)_55_final_it.pdf) | |  |  |  |
| 5 | | I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud hanno un piano di gestione dei rifiuti? | Norme tecniche Life Cycle Assessment (LCA) | | EN 50625 |  |  |
| Nel caso in cui fosse verificato il punto 4, si considerano verificato anche i punti 6, 7 e 8.  Nel caso in cui non fosse verificato il punto 4, rispondere ai punti punti 6, 7 e 8.. | | | | | | | |
| 6 | È 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? | | | Regolamento (UE) 2019/424 | ISO 30134:2016 |  |  |
| 7 | È disponibile la 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? In laternativa, è presente sistema di gestione dell'energia (norma ISO 50001), che sia certificato da organismi di certificazione della conformità e riporti l'uso di refrigeranti? | | | Regolamento (UE) 517/2014 | ISO 50001 |  |  |
| 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 applicando la norma EN IEC 63000:2018)? | | | Direttiva (UE) 65/2011 | EN IEC 63000:2018 / ISO 16890-1 |  |  |