

SUPPORTO ALLA COMPILAZIONE DELLA CHECKLIST 8 -REGIME 2

Nell'ambito della Guida operativa DNSH la scheda di autovalutazione n. 8 "Data center" si applica agli interventi che prevedono la costruzione, l'acquisto, la gestione o l'utilizzo di data center.

Il presente documento, riporta le indicazioni per la compilazione della checklist n. 8

VALUTAZIONE EX ANTE

N. elemento di controllo	Elemento di controllo	Riferimenti normativi	Ambito di applicazione	Certificazione richiesta
1	E' disponibile una Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS rilasciata sotto accreditamento?	Norma ISO 14001 o EMAS	Il presente punto di controllo, qualora verificato, assolve dalla necessità di verificare i punti successivi.	Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS
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) oppure un sistema di gestione ambientale (sistema EMAS o norma ISO 14001) che riporti l'uso di refrigeranti?	Regolamento (UE) n. 517/2014 Norma ISO 50001 Sistema EMAS Norma ISO 14001	Il requisito deve essere obbligatoriamente rispettato , nel caso in cui non sia soddisfatto il punto 1.	Documentazione da cui si evinca il 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. Esempio: Prova di un sistema di gestione dell'energia (norma ISO 50001), che sia certificato.
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?	Decisione (UE) 2021/2054 della Commissione del 08/11/2021	Il requisito, deve essere obbligatoriamente rispettato in alternativa ai punti 4 e 5, nel caso in cui non sia soddisfatto il punto 1.	Certificazione ISO 55000 / ISO 14040 / ISO 14044 / EN 15978
4	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	Il requisito, deve essere obbligatoriamente rispettato in alternativa ai punti 3 e 5, nel caso in cui non sia soddisfatto il punto 1.	Documentazione attestante l'adesione a pratiche raccomandate contenute nel CEN-CENELEC documento CLC TR50600-99-1 "Data centre facilities and infrastructures- Part 99-1: Recommended practices for energy management"
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?	Criteri UE in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e servizi cloud	Il requisito, deve essere obbligatoriamente rispettato in alternativa ai punti 3 e 4, nel caso in cui non sia soddisfatto il punto 1.	Prove di verifica comprovanti il rispetto dei Criteri dell'UE in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e i servizi cloud
6	Per i soli Data Center costruiti ex novo, è stato redatto il 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)?	Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139	Il requisito deve essere obbligatoriamente rispettato per i soli Data Center costruiti ex novo (nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro) nel caso in cui non sia soddisfatto il punto 1.	Report di analisi dell'adattabilità
6.1	E' stata effettuata una valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027?	Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139	Il requisito deve essere obbligatoriamente rispettato per i soli Data Center costruiti ex novo (nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro) nel caso in cui non sia soddisfatto il punto 1.	Valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima
7	I data center hanno un piano di gestione dei rifiuti?	Norme tecniche Life Cycle Assessment (LCA)	Il requisito deve essere obbligatoriamente rispettato , nel caso in cui non sia soddisfatto il punto 1.	Piano di Gestione dei rifiuti
8	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?	Regolamento (EU) 2019/424	Nel caso in cui fosse rispettato il punto 5, il presente punto è da ritenersi automaticamente verificato.	dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla normativa su ecodesign
9	E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore/distributore dei produttori delle nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche acquistate per il data center?	Decreto Legislativo 14 marzo 2014 n. 49	Il requisito deve essere obbligatoriamente rispettato ai fini del rispetto del DNSH	Possesso dell'iscrizione al Registro nazionale dei soggetti obbligati al finanziamento dei sistemi di gestione dei RAEE da parte del produttore/distributore dei produttori delle nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche acquistate per il data center
10	La conformità delle apparecchiature dei data center è verificata mediante una dichiarazione del produttore/fornitore di 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). La conformità alla norma RoHS può essere dimostrata applicando la norma EN IEC 63000-2018?	Regolamento (CE) n.1907/2006; Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.; Direttiva 2014/30/UE Norma EN IEC 63000-2018	Nel caso in cui fosse rispettato il punto 5, il presente punto è da ritenersi automaticamente verificato.	Certificazione EN IEC 63000:2018 / ISO 16890-1

VALUTAZIONE EX POST

N. elemento di controllo	Elemento di controllo	Riferimenti normativi	Ambito di applicazione	Certificazione richiesta
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?	CLC TR50600-99-1	Il requisito, deve essere obbligatoriamente rispettato in alternativa al punto 9, nel caso in cui non sia soddisfatto il punto 1.	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.
11	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?	Criteri UE in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e servizi cloud	Il requisito, deve essere obbligatoriamente rispettato in alternativa ai punti 3 e 4, nel caso in cui non sia soddisfatto il punto 1.	Prove di verifica comprovanti il rispetto dei Criteri dell'UE in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e i servizi cloud
12	Per i soli nuovi data center costruiti ex novo, sono state attuate delle soluzioni di adattamento climatico eventualmente individuate?	Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139	Il requisito deve essere rispettato per i soli Data Center costruiti ex novo, nel caso in cui il report di analisi di adattabilità abbia individuato delle soluzioni di adattamento	Dichiarazione attestante l'adozione delle soluzioni di adattabilità