

# CHECKLIST - SCHEDE ALLEGATE DNSH

Da compilare per ogni prodotto soggetto al principio del DNSH.  
N.B. saranno effettuate verifiche di conformità sia prima  
dell'affidamento che prima del collaudo.

Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche					
Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH					
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)	
Ex ante	1	E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma RME in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore?	si		
	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) <i>In caso di assenza di un'etichetta ambientale di Tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al punto 2.</i>	si	Specificare il tipo di etichetta ambientale di tipo I	
	3	L'AEE è dotata di l'etichetta EFA ENERGY STAR?	si		
	<i>In alternativa al punto 1, rispondere al punto 3.1</i>				
	3.1	E' disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non supera il TEC massimo necessario (TEC_max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE?			
	4	Nel caso di server e prodotti di archiviazione dati, è disponibile la dichiarazione del produttore/fornitore di conformità alle seguenti normative: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/1721)?			
	5	Nel caso di computer foil e display, è presente la marcatura di alloggiamenti e macchine di plastica secondo gli standard ISO 11699 e ISO 10437?			
	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 della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto). •EN 50618:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RME, e preparata 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: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/UE e s.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2004/108/UE e s.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)?			
<i>Ale apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&amp;Copy si applica un requisito transverso</i>					
	9	E' verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali massimi "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 2015, in G.U. n. 263 del 7 novembre 2015"?			

**Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud - Regime 1**

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

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (S/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)	
Es ante	1	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. 517/2006, e al limite di 675 (anche un sistema di gestione dell'energia (norma ISO 50001) e un sistema di gestione ambientale (sistema EMAS o norma ISO 14001) che riportino l'uso di refrigeranti e siano verificati da terzi) possono essere accettati come prova? <i>I punti 2, 3 e 4 sono alternativi</i>			
	2	I data center legati ai servizi di hosting e cloud dimostrano la partecipazione aggiornata al European Code of Conduct for Data Center Energy Efficiency, fornendo un modulo compilato che descriva lo status di attuazione delle migliori prassi previste, ricomprese nella versione più aggiornata del Best Practice Guidelines for the European Code of Conduct for Data Center Energy Efficiency?*			
	3	I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud 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?"			
	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?			
	5	I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud hanno un piano di gestione dei rifiuti?			
	<i>Nel caso in cui fosse verificato il punto 4, i punti 6 e 7 si rinvengono automaticamente verificati</i>				
	6	E' disponibile una dichiarazione del produttore/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (regolamento (UE) 2020/426) considerato che la conformità alle normative può essere dimostrata anche tramite il sistema di gestione ISO 9001:2015 certificato da organismi di certificazione accreditati?			
7	La conformità delle apparecchiature dei data center è auto-certificata 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/UE e s.m.i.); compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/53/UE) (la conformità alla norma RoHS può essere dimostrata applicando la norma EN IEC 63000 2018)?				
Es post	<i>I punti 6 e 7 sono alternativi</i>				
	8	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?			
	9	L'adesione al European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency e 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?			

**Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud - Regime 2**

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

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (S/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)	
Es ante	0.1	E' disponibile una Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS rilasciata sotto accreditamento?			
	<i>Il requisito 0.1 verifica il rispetto del principio DfGH in maniera trasversale per tutti gli obiettivi ambientali rilevanti. Nel caso in cui questo non fosse disponibile, rispondere ai punti successivi in un primo momento l'elemento di verifica al punto 1 rimpiazzerà gli elementi di verifica di punti 2, 3 e 4</i>				
	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 EnergyStar, o equivalente?			
	<i>I punti 2, 3 e 4 sono alternativi</i>				
	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 ottenuto tutte le pratiche attese a cui è stato assegnato il valore massimo di 5?			
	3	I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud 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?"			
	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 fornisce le relative prove di verifica?			
	5	I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud hanno un piano di gestione dei rifiuti?			
	<i>Nel caso in cui fosse verificato il punto 4, i punti 6, 7 e 8 si rinvengono automaticamente verificati</i>				
	6	E' disponibile una dichiarazione del produttore/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (regolamento (UE) 2020/426) considerato che la conformità alle normative può essere dimostrata anche tramite il sistema di gestione ISO 9001:2015 certificato da organismi di certificazione accreditati?			
7	E' 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. 517/2006, e in alternativa, 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.				
8	La conformità delle apparecchiature dei data center è auto-certificata 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/UE e s.m.i.); compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/53/UE) (la conformità alla norma RoHS può essere dimostrata applicando la norma EN IEC 63000 2018)?				
Es post	<i>In un primo momento l'elemento di verifica al punto 9 rimpiazzerà l'elemento di verifica al punto 10</i>				
	9	Sono stati attuati i criteri di esecuzione del contratto così come definiti dai Criteri dell'UE in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e i servizi cloud nel Documento di Lavoro dei servizi della Commissione e sono disponibili le relative prove di verifica?			
	10	L'adesione al European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency e 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?			