



REGIONE DEL VENETO

## PR Veneto FESR 2021-2027

**Obiettivo Specifico 1.1** "Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate (FESR)"

**Azione 1.1.2** "Sostenere gli investimenti nelle infrastrutture di ricerca, nei centri innovazione e trasferimento tecnologico per la fornitura di servizi avanzati alle imprese"  
**Sub B** "Super Computing Veneto"

**Avviso pubblico per l'attivazione di una infrastruttura di supercalcolo (HPC)  
regionale Super Computing Veneto**

**Allegato A2  
Checklist DNSH**



Svolgimento delle verifiche	N.	Elementi di controllo	Normativa di riferimento	Certificazione richiesta	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento ed evidenza (obbligatori in caso di N/A)
<b>Acquisto, Leasing, Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche</b>						
Ex-ante	1	È confermato che i prodotti elettronici acquistati sono dotati di un marchio ecologico ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, dell'etichetta EPA ENERGY STAR o di altra documentazione equivalente?	-	EPA ENERGY STAR UNI EN ISO 14024		
	2	I prodotti elettronici acquistati sono dotati di una etichetta ambientale ISO di tipo I?	Etichettatura ambientale di tipo I	UNI EN ISO 14024		
<b>Se non disponibile quanto previsto al punto 2, rispondere al punto 3, 4 e 5</b>						



	3	<p>È disponibile una certificazione della qualità del processo di ricondizionamento/rifabbricazione in conformità con uno dei seguenti standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS;</li> <li>● BS 8887-220:2010 - "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). The process of remanufacture. Specification (applicable to remanufacture processes)";</li> <li>● BS 8887-240:2011 - "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). Reconditioning (applicable to refurbished/reconditioned equipment)";</li> <li>● EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo</li> </ul>	Regolamento EMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO 9001 e ISO 14001</li> <li>● [British Standard] BS 8887-220 BS 8887-240</li> <li>● EN 50614:2020</li> </ul>		
--	---	--	------------------	---	--	--



		per lo stesso scopo per cui è stata concepita)?				
4	È disponibile una certificazione di conformità alle direttive	Direttiva 2011/65/UE del Parlamento	Dossier/Fascicolo Tecnico			



	Reach/RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica?	Europeo Del Consiglio			
5	È disponibile una marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica (ove presenti) secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043?	-	ISO 11469 e ISO 1043		
6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore?	-	Numero iscrizione RAEE		
7	In caso di acquisto di Apparecchiature per stampa, copia e multifunzione e relativo materiale di consumo	Decreto 17 ottobre 2019 (G.U. n. 261 del 7 novembre 2019	Conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi scaricabili dal sito del Ministero dell' Ambiente al presente indirizzo: <a href="https://www.mase.gov.it/pagina/i-criteri-ambientaliminimi#:~:text=I%20Criteri%20Ambientali%20Minimi%20(CAM">https://www.mase.gov.it/pagina/i-criteri-ambientaliminimi#:~:text=I%20Criteri%20Ambientali%20Minimi%20(CAM</a>		



				<a href="#">.conto%20della%20disponibilit%C3%A0%20di%20mercat</a> <a href="#">o</a>		
<b>Servizi informatici di hosting e cloud</b>						
Ex-ante	Verifica preliminare	Il Soggetto Attuatore, limitatamente alle spese che includono hardware deve acquisire evidenza che il fornitore rispetti il possesso della Registrazione Emas / UNI EN ISO 14001 / CLC/TR 50600-99-1 oppure sia iscritto al Code of Conduct for energy efficiency of data centers (rispetti le best practices).	-	Registrazione Emas / UNI EN ISO 14001 / CLC/TR 50600-99-1 / Iscrizione al Code of Conduct for energy efficiency of data centers		
	0.1	Le nuove apparecchiature IT acquistate per i data center che ospitano i servizi di hosting e cloud sono certificate secondo lo standard internazionale	-	EPA ENERGY STAR/ ISO/IEC 30134-4:2017		



	sull'efficienza energetica Energy Star, o equivalente?				
4	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		
5	I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud sono in grado di fornire le evidenze del rispetto della normativa comunitaria e nazionale in vigore, in particolare il Regolamento (UE) 2019/424 e ss.m.i., la Direttiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio e ss.m.i e la Direttiva 2011/65/EU?	Regolamento (UE) 2019/424	ISO 30134:2016		
6	È confermato che i refrigeranti utilizzati nei sistemi di raffreddamento dei data center che ospitano i servizi di hosting e cloud siano conformi al Regolamento (ue) n. 517/2014 del parlamento europeo e del consiglio del 16 aprile 2014 sui gas fluorurati a	Regolamento (UE) 517/2014	ISO 50001		



		effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n. 842/2006?				
	7	È disponibile la certificazione delle apparecchiature dei data center in conformità con la direttiva sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (EU) 2011/65?	Direttiva (UE) 65/2011	EN IEC 63000:2018		
Ex-post	0.8	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?	-	-		



	8	Adesione al European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency o attuazione delle pratiche attese in esso descritte (o nel documento CENCENELEC CLC TR50600-99-1 Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management)	-	-		
--	---	---	---	---	--	--

Luogo e data

\_\_\_\_\_

Firma del dichiarante

\_\_\_\_\_

