



Cofinanziato
dall'Unione europea



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**



3f91fa48



| 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) |
|---|----|--|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Acquisto, Leasing, Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche | | | | | | |
| 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 | | |
| Se non disponibile quanto previsto al punto 2, rispondere al punto 3, 4 e 5 | | | | | | |



| | | | | | | |
|--|---|--|------------------|---|--|--|
| | 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"> ● ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS; ● BS 8887-220:2010 - "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). The process of remanufacture. Specification (applicable to remanufacture processes)"; ● BS 8887-240:2011 - "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). Reconditioning (applicable to refurbished/reconditioned equipment)"; ● EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo | Regolamento EMAS | <ul style="list-style-type: none"> ● ISO 9001 e ISO 14001 ● [British Standard] BS 8887-220 BS 8887-240 ● EN 50614:2020 | | |
|--|---|--|------------------|---|--|--|



| | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|--|--|--|
| | | 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: https://www.mase.gov.it/pagina/i-criteri-ambientaliminimi#:~:text=I%20Criteri%20Ambientali%20Minimi%20(CAM | | |



| | | | | | | |
|---|----------------------|---|---|---|--|--|
| | | | | .conto%20della%20disponibilit%C3%A0%20di%20mercat o | | |
| Servizi informatici di hosting e cloud | | | | | | |
| 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 | | |



3f91fa48



| | | | | | | |
|---------|-----|---|------------------------|-------------------|--|--|
| | | 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

