



SETTORE IV – CAPITALE – CULTURA, SPORT, TURISMO

U.O.C. MUSEI, BIBLIOTECHE

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

finalizzato alla verifica dell'esistenza di interesse transfrontaliero certo da parte di operatori economici stabiliti in altri Stati membri dell'Unione Europea e alla richiesta di preventivo per l'affidamento, ai sensi degli artt. 48 e 50 del D.Lgs 36/2023, della fornitura di dispositivi digitali nell'ambito del progetto "Biblioteca senza barriere. Un progetto di inclusione attraverso la tecnologia", finanziato con fondi PR FESR FVG A.2.2.1 Promozione ICT e realtà aumentata. CUP B59I24001250002

Modello di attestazione del rispetto del principio DNSH¹ - Procedura n. 38. Tipologia di intervento a 2.2.1. Bando "Interventi a favore degli operatori culturali volti a promuovere l'uso di soluzioni ICT e realtà aumentata"

ALLEGATO 3 – ATTESTAZIONE INERENTE AL RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH RIFERITO ALLA ACQUISTO/FORNITURA DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE²

Da parte del Produttore Fornitore Tecnico (qualifica)

DATI IDENTIFICATIVI DEL FORNITORE/PRODUTTORE O TECNICO

TIMBRO DITTA FORNITORE/PRODUTTORE O TECNICO ATTESTATORE

¹ Do Not Significant Harm = Non arrecare danno significativo all'ambiente

² Per apparecchiatura elettrica elettronica (AEE) si fa riferimento alla definizione riportata nella Direttiva 2012/19/UE del parlamento europeo e del consiglio del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e richiamata nel D. Lgs. 49/2014: "Le AEE sono le apparecchiature che dipendono, per un corretto funzionamento, da correnti elettriche o da campi elettromagnetici e le apparecchiature di generazione, trasferimento e misurazione di queste correnti e campi e progettate per essere usate con una tensione non superiore a 1.000 volt per la corrente alternata e a 1.500 volt per la corrente continua". All'allegato III identifica dello stesso decreto sono identificate inoltre le seguenti 6 categorie di prodotti: 1. Apparecchiature per lo scambio di temperatura; 2. Schermi, monitor ed apparecchiature dotate di schermi con una superficie superiore a 100 cm²; 3. Lampade; 4. Apparecchiature di grandi dimensioni (con almeno una dimensione esterna superiore a 50 cm), compresi, ma non solo: elettrodomestici; apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni; apparecchiature di consumo; lampadari; apparecchiature per riprodurre suoni o immagini, apparecchiature musicali; strumenti elettrici ed elettronici; giocattoli e apparecchiature per il tempo libero e lo sport; dispositivi medici; strumenti di monitoraggio e di controllo; distributori automatici; apparecchiature per la generazione di corrente elettrica. Questa categoria non include le apparecchiature appartenenti alle categorie 1, 2 e 3; 5. Apparecchiature di piccole dimensioni (con nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm), compresi, ma non solo: elettrodomestici; apparecchiature di consumo; lampadari; apparecchiature per riprodurre suoni o immagini, apparecchiature musicali; strumenti elettrici ed elettronici; giocattoli e apparecchiature per il tempo libero e lo sport; dispositivi medici; strumenti di monitoraggio e di controllo; distributori automatici; apparecchiature per la generazione di corrente elettrica. Questa categoria non include le apparecchiature appartenenti alle categorie 1, 2, 3 e 6; 6. Piccole apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni (con nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm). A titolo esemplificativo è possibile consultare anche l'allegato IV del decreto che contiene una lista non esaustiva di prodotti.





ATTESTATORE

Denominazione ditta _____

Codice Fiscale _____

Indirizzo/sede legale _____

Telefono _____

e-mail/PEC _____

In relazione alla fornitura della seguente apparecchiatura elettrica ed elettronica:

Attrezzatura _____

Marca _____

Modello _____

Numero identificativo _____

Altre informazioni utili _____

all'identificazione (es. fattura fiscale, documento fiscale dd. n. ...)

ATTESTA CHE L'ATTREZZATURA FORNITA RISPONDE AI SEGUENTI REQUISITI:

Tipo di AEE oggetto dell'attestazione (Selezionare la tipologia pertinente)	Vincolo DNSH obiettivo 1 mitigazione Requisito previsto dall' art. ... del bando approvato con D.G.R. ... "le apparecchiature dovranno rispettare i requisiti di efficienza energetica coerenti con gli standard più aggiornati"	Note
<input type="checkbox"/> Apparecchi informatici e componenti hardware <u>nuovi</u> , come PC Desktop, PC portatili, Smartphone, Tablet, stampanti (È necessario barrare almeno uno dei requisiti)	<input type="checkbox"/> Marchio Energy Star <input type="checkbox"/> Etichetta ambientale tipo I secondo la UNI EN ISO 14024 (Ecolabel, TCO certified, Blue Angel, Nordic Swan, TUV Green Product Mark, o equivalente) <input type="checkbox"/> Dichiarazione del produttore su consumo tipico di energia (Etec) in linea con quanto descritto dall'allegato III dei criteri Green Public Procurement (GGP) UE – Criteri Minimi Ambientali ³	

³ Per consultare i criteri Green Public Procurement (GGP) UE EU GPP e i relativi allegati per la categoria "Computers, monitors, tablets and smartphones", cfr.: <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/d1a14c90-63cb-43e1-851b-30e428674d73/details>



<input type="checkbox"/> Apparecchi informatici e componenti hardware <u>non nuovi</u> , come PC Desktop, PC portatili, Smartphone, Tablet, stampanti (È necessario barrare il requisito)	<input type="checkbox"/> Certificazione di qualità del processo di ricondizionamento in conformità con standard di settore ⁴	
<input type="checkbox"/> AEE, diversi da quelli sopra indicati, soggetti a etichettatura energetica ai sensi del Regolamento (EU) 2017/1369 ⁵ (È necessario barrare almeno uno dei requisiti)	<input type="checkbox"/> Marchio Energy Star <input type="checkbox"/> Etichetta ambientale tipo I secondo la UNI EN ISO 14024 (Ecolabel, TCO certified, Blue Angel, Nordic Swan, TUV Green Product Mark, o equivalente) <input type="checkbox"/> Classe energetica coerente con gli standard più aggiornati ⁶	
<input type="checkbox"/> AEE, diversi da quelli sopra indicati, NON soggetti a etichettatura energetica (È necessario barrare il requisito)	<input type="checkbox"/> Marcatura CE (in quanto attestante la conformità ai requisiti tecnici previsti dai regolamenti europei applicabili alla specifica categoria di prodotto, inclusi quelle relativi ai consumi energetici se vigenti)	

Tipo di AEE oggetto dell'attestazione	Vincolo DNSH obiettivo 4 economia circolare Requisito previsto dall' art. ... del bando approvato con D.G.R. n.: le apparecchiature devono essere acquistate e gestite in linea con le procedure per la gestione dei rifiuti e il riutilizzo dei materiali secondo la Dir. RAEE 2012/19 EU	Note
Tutte le Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) (È necessario barrare almeno uno dei requisiti)	<input type="checkbox"/> Etichetta ambientale tipo I secondo la UNI EN ISO 14024 (Ecolabel, TCO certified, Blue Angel, Nordic Swan, TUV Green Product Mark, o equivalente) <input type="checkbox"/> Possesso dell'iscrizione alla piattaforma RAEE del produttore e/o fornitore e/o distributore e presenza del marchio RAEE sul prodotto <input type="checkbox"/> Trattasi di AEE rientrante in una delle categorie di esclusione di cui art.3 del D.lgs	

⁴ Gli standard applicabili ai processi di ricondizionamento/rifabbricazione sono: ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS; EN 50614:2020 (AEE preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita) e gli standard britannici equivalenti: BS 8887-220:2010 e BS 8887-240:2011 "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE)" specifici rispettivamente per rifabbricazione e ricondizionamento.

⁵ Sono AEE soggetti ad etichettatura energetica: lampade e lampadine, apparecchi per il riscaldamento, frigoriferi e congelatori, lavatrici e asciugabiancheria, condizionatori d'aria e ventilatori, display elettronici, compresi i televisori, elettrodomestici da cucina. Per consultare le categorie di prodotti soggetti a etichettatura energetica e i relativi riferimenti normativi, cfr.: https://europa.eu/youreurope/business/product-requirements/labels-markings/energy-labels/index_it.htm

⁶ Per verificare l'etichetta energetica di un prodotto è possibile consultare la banca dati EPREL, cfr.: <https://eprel.ec.europa.eu/screen/home>





	n.49/2014 ⁷ .	
--	--------------------------	--

Tipo di AEE oggetto dell'attestazione	<p>Vincolo DNSH obiettivo 4 economia circolare</p> <p>Requisito previsto dall' art. ... del bando approvato con D.G.R. n. ... rispondere alle specifiche di progettazione ecocompatibile ai sensi della Dir. "Ecodesign" 2009/125/CE e dei relativi atti di esecuzione⁸.</p> <p>Vincolo DNSH obiettivo 5 prevenzione dell'inquinamento</p> <p>Requisito previsto dall' art. ... del bando approvato con D.G.R. n. ...: "le apparecchiature dovranno rispettare i requisiti relativi alla presenza di sostanze pericolose (Dir. "RoHS" 2011/65/EU) [...] e i requisiti di compatibilità elettromagnetica (Dir. 2014/30/UE)"</p>	Note
Tutte le Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) (È necessario barrare il requisito)	<input type="checkbox"/> Marcatura CE ⁹ (in quanto attestante la conformità ai requisiti tecnici previsti dai regolamenti europei applicabili agli AEE, incluse quelle citate nel bando)	

⁷ Le categorie di esclusione di cui all'art.3 del D.lgs. n.49/2014 includono: a) apparecchi militari/per la tutela della sicurezza nazionale; b) le apparecchiature progettate e installate specificamente come parte di un'altra apparecchiatura che è esclusa o che non rientra nell'ambito di applicazione del presente decreto legislativo, purché possano svolgere la propria funzione solo in quanto parti di tale apparecchiatura; c) lampade a incandescenza; d) le apparecchiature destinate ad essere inviate nello spazio; e) Gli utensili industriali fissi di grandi dimensioni; f) Le installazioni fisse di grandi dimensioni; g) i mezzi di trasporto di persone o di merci, esclusi i veicoli elettrici a due ruote non omologati; h) le macchine mobili non stradali destinate ad esclusivo uso professionale; i) le apparecchiature appositamente concepite a fini di ricerca e sviluppo, disponibili unicamente nell'ambito di rapporti tra imprese; h) i dispositivi medici ed i dispositivi medico-diagnostici in vitro qualora vi sia il rischio che tali dispositivi siano infetti. Per chiarimenti è possibile fare riferimento al documento del MASE "Indicazioni operative sull'ambito di applicazione "aperto" del D.lgs. 49_2014", cfr.: https://www.registroaee.it/Download/1566/Indicazioni%20operative%20ambito%20applicazione%2049_2014-%20A5.pdf

⁸ La Direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, anche nota come direttiva ecodesign o direttiva ERP (energy related product), trova attuazione mediante atti di esecuzione (per lo più regolamenti) che fissano specifiche tecniche e requisiti minimi armonizzati per l'immissione in commercio di numerose categorie di prodotti legati all'energia, AEE e non solo. La direttiva 2009/125/CE, recepita in Italia tramite il D.lgs 15/2011, è stata abrogata dal regolamento (UE) 2024/1781, tuttavia, alcune norme restano in vigore per consentire l'adozione di misure che erano in fase di sviluppo (fino al 2026) o per modificare quelle già in vigore (fino al 2030). Il rispetto del requisito è garantito dalla marcatura CE la cui presenza è indispensabile per altri obiettivi per cui è considerato automaticamente presente.

⁹ Si evidenzia che ai sensi del regolamento (CE) n. 765/2008, le Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) - insieme ad altre categorie di prodotti - sono soggette all'obbligo della Marcatura CE per poter essere legalmente commercializzate e che tale obbligo implica che il fabbricante fornisca documentazione tecnica (fascicolo tecnico) che documenti il rispetto del prodotto alle Direttive e Norme Armonizzate applicabili, dichiarazione di conformità CE, istruzioni e informazioni sulla sicurezza.



In riferimento alle conformità ambientali sopra citate si rimanda all'allegato I concernente le specifiche relative alle certificazioni ambientali di prodotto e agli adempimenti prescritti nei regolamenti e direttive europee. Ulteriori informazioni specifiche sono contenute nelle note.

Eventuale documentazione allegata:

Identificativo della persona che attesta:

Nome:

Cognome:

Data e luogo di nascita:

Ruolo e/o qualifica

Luogo e data

Firma:



ALLEGATO n.1

Etichetta Energy star

	<p>ENERGY STAR: sistema di etichettatura introdotto dall’Agenzia statunitense per la protezione dell’ambiente (EPA-Environmental Protection Agency). La si trova su apparecchiature per l’ufficio, sistemi di illuminazione, quelli per il riscaldamento e il raffrescamento, sui frigoriferi, congelatori, edifici, ecc. I criteri sono pubblicati al seguente link: https://www.energystar.gov/partner-resources/products_partner_resources/most-efficient-criteria-archive</p>
--	---

Etichette ambientali di tipo I in riferimento alla norma ISO 14024:2018¹⁰

	<p>ECOLABEL: marchio di qualità ecologica dell’Unione Europea che contraddistingue prodotti e servizi che, pur garantendo elevati standard prestazionali, sono caratterizzati da un ridotto impatto ambientale durante l’intero ciclo di vita. I criteri sono pubblicati al seguente link: https://environment.ec.europa.eu/topics/circular-economy/eu-ecolabel/product-groups-and-criteria_en</p>
	<p>BLUE ANGEL: certificazione tedesca per prodotti e servizi ecosostenibili. In Europa tale certificazione è indicata nei Criteri Ambientali Minimi (CAM) del Green Public Procurement (GPP). I criteri da rispettare sono specifici e suddivisi per gruppi di prodotto pubblicati al seguente link: http://www.blauer-engel.de/en/companies/basic-award-criteria</p>
	<p>EPEAT: ecolabel globale di riferimento per prodotti elettronici e tecnologici. I prodotti EPEAT sono basati su criteri di sostenibilità che riguardano l’uso di materiali, il consumo energetico, le emissioni, l’efficienza energetica e le pratiche di smaltimento. I criteri sono pubblicati al seguente link: https://globalelectronicscouncil.org/wp-content/uploads/EPEAT_CCM_2023.pdf</p>
	<p>TCO CERTIFIED: insieme di certificazioni di prodotti per l’ufficio (in particolare <u>monitor per computer</u>). Il marchio TCO Certified viene applicato alle categorie di prodotti pubblicati al seguente link: https://tcocertified.com/it/product-finder/</p>
	<p>NORDIC SWAN: etichetta ufficiale di sostenibilità dei prodotti dei paesi nordici. I criteri sono pubblicati al seguente link di riferimento: https://www.nordic-swan-ecolabel.org/criteria/</p>
	<p>TUV GREEN PRODUCT MARK: i criteri di certificazione alla base di questa etichetta ambientale si basano su indicatori derivanti da considerazioni sul ciclo di vita del prodotto e mirano a comunicare informazioni verificabili e accurate sugli aspetti ambientali dei prodotti. I criteri sono pubblicati al seguente link: https://www.certipedia.com/search?locale=en&q=green+product</p>

Dichiarazioni di conformità specifiche dell’UE

¹⁰ I monitor per computer sono disciplinati dal Regolamento sulla progettazione ecocompatibile (UE) 2019/2021 e dal Regolamento sull’etichettatura (UE) 2019/2013.



	<p>MARCATURA CE: denomina un insieme di pratiche obbligatorie per tutti i <u>prodotti</u> per i quali nell'<u>Unione europea</u> esiste almeno una <u>direttiva comunitaria</u> o un <u>regolamento</u> che richiedano l'applicazione del simbolo sul prodotto oggetto di marcatura. Essa è realizzata dal fabbricante di un prodotto regolamentato nell'Unione Europea il quale dichiara, per mezzo della <u>dichiarazione di conformità</u>, che il prodotto è conforme ai requisiti di <u>sicurezza</u> previsti dalle direttive o dai regolamenti comunitari applicabili.</p> <p>Le specifiche sono pubblicate al seguente link: https://europa.eu/youreurope/business/product-requirements/labels-markings/ce-marking/index_it.htm</p>
	<p>MARCHIO RAEE: indica che il prodotto non va smaltito come rifiuto indifferenziato, ma deve essere inviato ad apposite strutture di raccolta per il recupero e il riciclaggio. Il marchio RAEE (in inglese WEEE) deve figurare su tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato dell'UE.</p>

Regolamenti, direttive e documenti di riferimento

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/424** DELLA COMMISSIONE del 15 marzo 2019 *che stabilisce specifiche per la **progettazione ecocompatibile** di server e prodotti di archiviazione dati a norma della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e che modifica il regolamento (UE) n. 617/2013.*
 Link di riferimento: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0424>
- **DIRETTIVA 2014/30/UE** DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014 *concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla **compatibilità elettromagnetica** (rifusione).*
 Link di riferimento: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/ALL/?uri=CELEX%3A32014L0030>
- **DIRETTIVA 2011/65/UE** DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, *dell'8 giugno sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche **RoHS**.*
 Link di riferimento: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/ALL/?uri=celex:32011L0065>
- **DIRETTIVA 2012/19/UE** DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO *del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche **RAEE**.*
 Link di riferimento: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32012L0019#d1e32-53-1>
- **GREEN PUBLIC PROCUREMENT (GPP):** *è uno strumento strategico di politica ambientale. È stato introdotto in Italia con il Piano d'Azione Nazionale che ha previsto la successiva adozione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM).*
 Il documento è visionabile al seguente link: https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/f69e60f9-9dc6-4345-aa18-b9a4b6dfdbf0?p=1&n=10&sort=modified_DESC
- **CRITERI MINIMI AMBIENTALI (CAM):** *sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato. Nello specifico, per quanto concerne le apparecchiature elettroniche, è possibile visionare i requisiti CAM alla sezione "Acquisto o leasing di stampanti apparecchiature multifunzione per ufficio" dal sito del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.*

