**Modello di attestazione del rispetto del principio DNSH[[1]](#footnote-1) - Procedura n. …**

**ATTESTAZIONE INERENTE AL RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH RIFERITO ALLA ACQUISTO/FORNITURA DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE[[2]](#footnote-2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Da parte del | 🞎 Produttore | 🞎 Fornitore | 🞎 Tecnico (qualifica) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| DATI IDENTIFICATIVI DEL FORNITORE/PRODUTTORE O TECNICO ATTESTATORE | TIMBRO DITTA FORNITORE/PRODUTTORE O TECNICO 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** |
| 🞎 | Apparecchi informatici e componenti hardware nuovi, come PC Desktop, PC portatili, Smartphone, Tablet, stampanti  (È necessario barrare almeno uno dei requisiti) | 🞎 | Marchio Energy Star |  |
| 🞎 | Etichetta ambientale tipo I secondo la UNI EN ISO 14024 (Ecolabel, TCO certified, Blue Angel, Nordic Swan, TUV Green Product Mark, o equivalente) |  |
| 🞎 | 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]](#footnote-3) |  |
| 🞎 | Apparecchi informatici e componenti hardware non nuovi, come PC Desktop, PC portatili, Smartphone, Tablet, stampanti  (È necessario barrare il requisito) | 🞎 | Certificazione di qualità del processo di ricondizionamento in conformità con standard di settore[[4]](#footnote-4) |  |
| 🞎 | AEE, diversi da quelli sopra indicati, soggetti a etichettatura energetica ai sensi del Regolamento (EU) 2017/1369[[5]](#footnote-5)  (È necessario barrare almeno uno dei requisiti) | 🞎 | Marchio Energy Star |  |
| 🞎 | Etichetta ambientale tipo I secondo la UNI EN ISO 14024 (Ecolabel, TCO certified, Blue Angel, Nordic Swan, TUV Green Product Mark, o equivalente) |  |
| 🞎 | Classe energetica coerente con gli standard più aggiornati [[6]](#footnote-6) |  |
| 🞎 | AEE, diversi da quelli sopra indicati, NON soggetti a etichettatura energetica  (È necessario barrare il requisito) | 🞎 | 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) | 🞎 | Etichetta ambientale tipo I secondo la UNI EN ISO 14024 (Ecolabel, TCO certified, Blue Angel, Nordic Swan, TUV Green Product Mark, o equivalente) |  |
| 🞎 | Possesso dell'iscrizione alla piattaforma RAEE del produttore e/o fornitore e/o distributore e presenza del marchio RAEE sul prodotto |  |
| 🞎 | Trattasi di AEE rientrante in una delle categorie di esclusione di cui art.3 del D.lgs n.49/2014[[7]](#footnote-7). |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo di AEE oggetto dell’attestazione** | **Vincolo DNSH obiettivo 4 economia circolare**  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 esecuzione[[8]](#footnote-8).  **Vincolo DNSH obiettivo 5 prevenzione dell’inquinamento**  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)” | | **Note** |
| Tutte le Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE)  (È necessario barrare il requisito) | 🞎 | Marcatura CE[[9]](#footnote-9) (in quanto attestante la conformità ai requisiti tecnici previsti dai regolamenti europei applicabili agli AEE, incluse quelle citate nel bando) |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Immagine che contiene testo, Carattere, logo, Elementi grafici  Descrizione generata automaticamente | **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> |

Etichette ambientali di tipo I in riferimento alla norma ISO 14024:2018[[10]](#footnote-10)

|  |  |
| --- | --- |
| Immagine che contiene testo, Carattere, logo, design  Descrizione generata automaticamente | **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> |
| Immagine che contiene logo, testo, Marchio, cerchio  Descrizione generata automaticamente | **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> |
| Immagine che contiene Elementi grafici, schermata, Carattere, logo  Descrizione generata automaticamente | **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> |
| Immagine che contiene logo, Elementi grafici, Carattere, simbolo  Descrizione generata automaticamente | **TCO CERTIFIED**: insieme di certificazioni di prodotti per l'ufficio (in particolare [monitor per computer](https://it.wikipedia.org/wiki/Monitor_(computer))).  Il marchio TCO Certified viene applicato alle categorie di prodotti pubblicati al seguente link: <https://tcocertified.com/it/product-finder/> |
| Immagine che contiene Elementi grafici, grafica, logo, Carattere  Descrizione generata automaticamente | **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/> |
| Immagine che contiene testo, Carattere, simbolo, logo  Descrizione generata automaticamente | **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> |

Dichiarazioni di conformità specifiche dell’UE

|  |  |
| --- | --- |
| Immagine che contiene nero, oscurità  Descrizione generata automaticamente | **MARCATURA CE:** denomina un insieme di pratiche obbligatorie per tutti i [prodotti](https://it.wikipedia.org/wiki/Prodotto_(economia)) per i quali nell'[Unione europea](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_europea) esiste almeno una [direttiva comunitaria](https://it.wikipedia.org/wiki/Direttiva_comunitaria) o un [regolamento](https://it.wikipedia.org/wiki/Regolamento_dell%27Unione_europea) 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 [dichiarazione di conformità](https://it.wikipedia.org/wiki/Dichiarazione_di_conformit%C3%A0), che il prodotto è conforme ai requisiti di [sicurezza](https://it.wikipedia.org/wiki/Sicurezza) previsti dalle direttive o dai regolamenti comunitari applicabili.  Le specifiche sono pubblicate al seguente link: <https://europa.eu/youreurope/business/product-requirements/labels-markings/ce-marking/index_it.htm> |
| Immagine che contiene carretto, trasporto  Descrizione generata automaticamente | **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. |

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*](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*](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*](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*](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32012L0019#d1e32-53-1)

* **GREEN PUBLIC PROCUREMENT (GGP)**: *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*](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.*

*Link di riferimento:* [*https://gpp.mase.gov.it/CAM-vigenti*](https://gpp.mase.gov.it/CAM-vigenti)

1. Do Not Significant Harm = Non arrecare danno significativo all’ambiente [↑](#footnote-ref-1)
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. [↑](#footnote-ref-2)
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 [↑](#footnote-ref-3)
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. [↑](#footnote-ref-4)
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 [↑](#footnote-ref-5)
6. Per verificare l’etichetta energetica di un prodotto è possibile consultare la banca dati EPREL, cfr.: https://eprel.ec.europa.eu/screen/home) [↑](#footnote-ref-6)
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 [↑](#footnote-ref-7)
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 direttiva2009/125/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. [↑](#footnote-ref-8)
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. [↑](#footnote-ref-9)
10. I monitor per computer sono disciplinati dal Regolamento sulla progettazione ecocompatibile **(UE) 2019/2021** e dal Regolamento sull'etichettatura **(UE) 2019/2013.** [↑](#footnote-ref-10)