

## ALLEGATO 7

### **FORNITURA DI TABLET, COMPRENSIVA DEL RELATIVO SISTEMA (HARDWARE E SOFTWARE) DI GESTIONE, DISTRIBUZIONE E FRUIZIONE DA PARTE DEL PUBBLICO DELLE BIBLIOTECHE CIVICHE TORINESI.**

**PNRR – MISURA M5C2 I. 2.2 PIANO INTEGRATO URBANO – PIU' A2 - “ATTREZZATURE INFORMATICHE, IMPIANTI AUDIOVISIVI E PIATTAFORMA DIGITALE PER LE BIBLIOTECHE CIVICHE DELLA CITTÀ DI TORINO” (DD 3122/2023 - CUP C14H22000020006)**

## **RELAZIONE DNSH**

### **Sommario**

1. Premessa	2
2. Normativa di riferimento	2
3. Descrizione dell'intervento	3
4. Classificazione dell'attività	4
5. Scheda n. 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche	4
5.1. Mitigazione cambiamento climatico	4
5.2. Adattamento ai cambiamenti climatici	5
5.3. Uso sostenibile e la protezione delle acque e delle risorse marine	5
5.4. Transizione verso un'economia circolare	5
5.5. Prevenzione e riduzione dell'inquinamento	6
5.6. Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi	6
6. Check List n. 3	7
6.1. Monitor da 28" e 32"	7
6.2. Altra tipologia di prodotti	10

## 1. Premessa

L'intervento riguarda la fornitura, tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), ai sensi del combinato disposto dell'art. 48, comma 3 del D.Lgs. 3G/2023 e s.m.i. e dell'art. 1, comma 450, della L. 296/2006 e s.m.i., con la modalità dell'ordine diretto, ed ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., di tablet per l'uso da parte del pubblico delle Biblioteche civiche torinesi e del relativo sistema hardware e software di gestione, in attuazione dell'Azione A2 "Acquisto attrezzature informatiche, impianti audiovisivi e sistema di videosorveglianza per le Biblioteche civiche torinesi", relativo alla misura "Piani Urbani Integrati – M5C2 – Investimento 2.2", approvata dal Ministero dell'Interno, di concerto con il Ministero dell'Economia, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) finanziato dall'Unione Europea con i fondi Next Generation EU.

La presente relazione viene redatta al fine di evidenziare gli elementi di verifica della rispondenza dell'offerta formulata nell'ambito della procedura di affidamento al principio di "non arrecare danno significativo" al raggiungimento degli obiettivi ambientali (Do Not Significant Harm, di seguito "D.N.S.H."), ai sensi dell'art. 17 del Regolamento UE/852/2020.

## 2. Normativa di riferimento

Per la redazione della presente relazione e la valutazione di conformità al rispetto del principio di "non arrecare danno significativo" (cd. DNSH) e agli obiettivi ambientali sono stati considerati i seguenti documenti:

- Comunicazione della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni COM/2019/G40;
- REGOLAMENTO (UE) 2020/852 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 giugno 2020 relativo all'istituzione di un quadro che favorisca gli investimenti sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2088;
- REGOLAMENTO (UE) 2021/241 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/2139 DELLA COMMISSIONE del 4 giugno 2021 che integra il regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio fissando i criteri di vaglio tecnico che consentono di determinare a quali condizioni si possa considerare che un'attività economica contribuisce in modo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici o all'adattamento ai cambiamenti climatici e se non arreca un danno significativo a nessun altro obiettivo ambientale;
- REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2023/2485 che introduce criteri di vaglio tecnico supplementari per gli obiettivi climatici per nuove attività economiche non previste nel precedente documento. (Integrazione del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139);
- REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2023/248G della Commissione, del 27 giugno 2023,

che integra il regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio fissando i criteri di vaglio tecnico che consentono di determinare a quali condizioni si possa considerare che un'attività economica contribuisce in modo sostanziale all'uso sostenibile e alla protezione delle acque e delle risorse marine, alla transizione verso un'economia circolare, alla prevenzione e alla riduzione dell'inquinamento o alla protezione e al ripristino della biodiversità e degli ecosistemi e se non arreca un danno significativo a nessun altro obiettivo ambientale, e che modifica il regolamento delegato (UE) 2021/2178 per quanto riguarda la comunicazione al pubblico di informazioni specifiche relative a tali attività economiche;

- GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (cd. DNSH) allegata alla Circolare del Ministero dell'Economia - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato e delle Finanze n. 22 pubblicata il 14 maggio 2024;
- Comunicazione della Commissione Europea 373/2021 "Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027";
- Allegato RIVEDUTO DELLA DECISIONE DI ESECUZIONE DEL CONSIGLIO relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia – n. 101G0/21 ADD 1 REV 2;
- Circolare MEF "Linee Guida per il controllo e la rendicontazione" n.30 del 11-08-2022.

### **3. Descrizione dell'intervento**

L'affidamento ha per oggetto la fornitura di tablet per l'uso da parte del pubblico delle Biblioteche civiche torinesi e del relativo sistema hardware e software di gestione. Per il dettaglio dei diversi apparati e componenti oggetto della fornitura si rinvia al Dettaglio della fornitura.

### **4. Classificazione dell'attività**

L'intervento in oggetto è ricompreso nell'ambito dei Piani Urbani Integrati (M5C2, Investimento 2.2) e, come specificato nella Mappatura di correlazione tra gli investimenti della Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente, ricade nel Regime 2 e la scheda tecnica di riferimento è la n.3: Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche. Le altre schede tecniche previste dalla sopracitata Mappatura di correlazione per i Piani Urbani Integrati - n.1 Costruzione di nuovi edifici; n.2 Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali; n.5 Interventi edili e cantieristica generica non connessi con la costruzione/rinnovamento di edifici; n.9 Acquisto, noleggio, leasing di veicoli; n.12 Produzione elettricità da pannelli solari; n.19 Imboschimento e restauro forestale - non sono applicabili a questo intervento in quanto

trattasi di fornitura di attrezzature multimediali, audiovisivi e di stampa 3D e non di lavori di costruzione e ristrutturazione di edifici, interventi edili, acquisto, noleggio, leasing di veicoli, installazione di pannelli solari e imboscamento.

## **5. Scheda n. 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer apparecchiature elettriche ed elettroniche**

Come indicato al punto precedente, l'intervento in oggetto ricade nell'ambito del Regime 2 e la scheda di riferimento specifica è la n. 3, che prevede i vincoli di seguito enunciati.

### **5.1 Mitigazione cambiamento climatico**

Al fine di garantire il rispetto del principio DNSH connesso con la mitigazione dei cambiamenti climatici e la significativa riduzione di emissioni di gas a effetto serra, dovranno essere adottate tutte le strategie disponibili per l'acquisto di prodotti elettronici in linea con l'obiettivo di contenere le emissioni GHG.

**Limitatamente ai tablet** vengono richiesti i seguenti requisiti, da fornire al momento di presentazione dell'offerta:

#### Elementi di verifica ex ante

- 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.

In alternativa è ammissibile uno dei seguenti elementi:

- Etichetta EPA Energy Star;
- Dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE.

### **5.2. Adattamento ai cambiamenti climatici**

Non pertinente.

### **5.3. Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine**

Non pertinente.

### **5.4. Economia circolare**

Le apparecchiature elettroniche che verranno acquistate dalle Biblioteche civiche torinesi dovranno essere in linea con gli standard più aggiornati in termini di durabilità, riutilizzabilità,

riciclabilità e corretta gestione dei rifiuti. La fase di progettazione del prodotto considera l'impatto ambientale durante il suo intero ciclo di vita facilitando il miglioramento delle prestazioni ambientali in modo economicamente efficace, anche in termini di efficienza delle risorse e dei materiali, e quindi contribuisce ad un uso sostenibile delle risorse naturali.

#### Elementi di verifica ex-ante

##### **Per tutti i componenti della fornitura:**

- Iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore.

##### **Limitatamente ai tablet:**

- 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.

In alternativa è ammissibile uno dei seguenti elementi:

- Etichetta EPA Energy Star;
- Dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE.

##### **In assenza dell'etichetta ambientale di tipo I, è inoltre richiesto l'elemento di verifica seguente:**

- Nel caso di computer fissi e display, marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 114G9 e ISO 1043.

## **5.5. Prevenzione e riduzione dell'inquinamento**

Queste attrezzature verranno adoperate nell'allestimento di aree gaming presso alcune Biblioteche civiche della Città di Torino (indicativamente le biblioteche don Milani, Cesare Pavese e Cascina Marchesa), pertanto nella loro costruzione non potranno essere utilizzati componenti, prodotti e materiali contenenti sostanze estremamente preoccupanti.

#### Elementi di verifica ex-ante

##### **Limitatamente ai tablet:**

- 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.

In alternativa è ammissibile uno dei seguenti elementi:

- Etichetta EPA Energy Star;
- Dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in

linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE.

**Per le docking station:**

- Conformità delle apparecchiature alla normativa: RoHS (Direttiva 2011/G5/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.), verificate tramite una dichiarazione del produttore/fornitore.

**5.6. Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi**

Non pertinente.

**ART. 6 – CHECK LIST N. 3**

**6.1 Per i tablet:**

<b>Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche</b>
<b>L'attività economica nella presente scheda non ha il potenziale di contribuire sostanzialmente alla mitigazione dei cambiamenti climatici. Pertanto, la presente scheda si applica sia alle misure in Regime 1 sia alle misure in Regime 2. Questo non comporta una modifica del Regime della misura indicato nella mappatura.</b>

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)	
Ex-ante	1	È disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore?	SI	Informazione che dovrà essere disponibile al momento della presentazione dell'offerta	
	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	SI	Informazione che dovrà essere disponibile al momento della presentazione dell'offerta (specificando il tipo di etichetta)	
	<i>In caso di assenza di un'etichetta ambientale di tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al posto del punto 2</i>				
	3	L'AEE è dotata di Etichetta EPA ENERGY STAR?	SI	Alternativa al punto 2; informazione che dovrà essere disponibile al momento della presentazione dell'offerta	
	<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>				
	3.1	È disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE?	SI	Alternativa al punto 3; informazione che dovrà essere disponibile al momento della presentazione dell'offerta	
	4	Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, è disponibile la dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)?	N/A	L'appalto non prevede la fornitura di server e prodotti di archiviazione dati	

	<p>5 Nel caso di computer fissi e display, è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043?</p>	<p>SI</p>	<p>In caso di assenza di etichetta ambientale di tipo I; informazione che dovrà essere disponibile al momento della presentazione dell'offerta</p>
<p>6 Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle seguenti certificazioni di sistema di gestione:</p> <p>3. 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);</p> <p>4. EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)?</p>	<p>N/A</p>	<p>Come previsto dal Disciplinare tecnico gli apparati forniti devono essere di nuova produzione</p>	
<p>7 È disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?</p>	<p>SI</p>	<p>In caso di assenza di etichetta ambientale di tipo I; dichiarazione che dovrà essere disponibile al momento di presentazione dell'offerta</p>	
<p>8 Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?</p>	<p>N/A</p>	<p>Nel capitolato tecnico non sono state indicate limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali</p>	

*Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito trasversale*

9	È verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi “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 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019”?	N/A	L'appalto non prevede la fornitura di apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy
---	---	-----	--

## 6.2 Per le docking station:

**Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche**

**L'attività economica nella presente scheda non ha il potenziale di contribuire sostanzialmente alla mitigazione dei cambiamenti climatici. Pertanto, la presente scheda si applica sia alle misure in Regime 1 sia alle misure in Regime 2. Questo non comporta una modifica del Regime della misura indicato nella mappatura.**

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-ante	1	È disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore?	SI	Informazione che dovrà essere disponibile al momento della presentazione dell'offerta
	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	N/A	Non obbligatoria per questa tipologia di prodotti
	<i>In caso di assenza di un'etichetta ambientale di tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al posto del punto 2</i>			
	3	L'AEE è dotata di Etichetta EPA ENERGY STAR?	N/A	Non obbligatoria per questa tipologia di prodotti
	<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>			
	3.1	È disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri	N/A	Non obbligatoria per questa tipologia di prodotti

	GPP UE?		
4	Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, è disponibile la dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)?	N/A	L'appalto non prevede la fornitura di server e prodotti di archiviazione dati
5	Nel caso di computer fissi e display, è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043?	N/A	Requisito non pertinente in quanto non si tratta di computer fissi e display
6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle seguenti certificazioni di sistema di gestione:  5. 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);  6. EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)?	N/A	Come previsto dal Disciplinare tecnico gli apparati forniti devono essere di nuova produzione

	7	È disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?	SI	Dichiarazione che dovrà essere disponibile al momento di presentazione dell'offerta
	8	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?	N/A	Nel capitolato tecnico non sono state indicate limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali
	<i>Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&amp;Copy si applica un requisito trasversale</i>			
	9	È verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi "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 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019"?	N/A	L'appalto non prevede la fornitura di apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy