

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università,
Investimento 3.2: Scuola 4.0

Checklist di verifica del rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)

Scheda tecnica 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE)

(Circolare MEF-RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 “Guida operativa per il rispetto del principio DNSH”)

Azione 2 – Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro

Codice avviso M4C1I3.2-2022-962

Codice Identificativo progetto - M4C1I3.2-2022-962-P-14287

Titolo: Future Lab

C.U.P. G34D22006610006

CIG: 9988901DDC

Anagrafica Progetto

Istituzione scolastica	IIS BASILE D'ALEO				
Codice meccanografico:	PAIS00800L				
Titolo del Progetto:	FUTURE LABS				
CUP:	G34D22006610006				
Data Verifica:	25/07/2024	Luogo Verifica	Monreale	Verificatore	Giacona Gianfranco
Contratto prot. n.:	13967	Data contratto:	28/11/2023	Importo contratto:	€.128.367,27 IVA inclusa
Ragione sociale fornitore:	LIGRA DS S.r.l.	Oggetto del contratto:	Fornitura dotazioni digitali	Tipologia di affidamento:	Affidamenti diretto di forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea

- Per la fornitura parziale dei beni sotto elencati (pari ad euro € 67.519,84 IVA esclusa e pari ad € 82.374,20 IVA inclusa):

quantità e tipologia dei beni oggetto della fornitura	Denominazione ambiente Aula/laboratorio	Descrizione dei beni
N.40 notebook	Laboratorio data science-VR Lab- plessso Basile Monreale Laboratorio Creative Spaces plessso D'Aleo Monreale	PROBOOK 450 G10, INTEL I5, RAM 16GB, SSD 512GB, 15,6", UHD GRAPHICS

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Si/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		
	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		
	<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?			
	<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>				
	3.1	E' 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 ?	n/a	Vedere punto 3	
	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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 -Scheda 3	

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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3
6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: <ul style="list-style-type: none"> • 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); • 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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature ricondizionate/rifabbricate (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3
7	È disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?	si	
8	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?	no	
<i>Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di print&copy (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche)

quantità e tipologia dei beni oggetto della fornitura	Denominazione ambiente Aula/laboratorio	Descrizione dei beni
n. 4 fotocamera 360°	Laboratorio data scienceVR Lab- plesso Basile Monreale Laboratorio Creative Spaces - plesso D'Aleo Monreale	ACTION CAM 360° RICOH THETA SC2 BUSINESS, RISOLUZIONE 4K (3840 X 1920, 29,97 FPS), CIRCA 14 GB (CIRCA 3000 FOTOGRAFIE)

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Si/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?	n/a	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server	
	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 rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server	
	<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 rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server	
<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>					

3.1	E' 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 ?	n/a	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: <ul style="list-style-type: none"> • 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); • 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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
7	È disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?	n/a	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
<i>Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di print&copy (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche)
--	---	---	-----	--

quantità e tipologia dei beni oggetto della fornitura	Denominazione ambiente Aula/laboratorio	Descrizione dei beni
N.20 Visore Oculus	Laboratorio data scienceVR Lab- plessso Basile Monreale Laboratorio Creative Spaces - plessso D'Aleo Monreale	VISORE VR PICO NEO 3 PRO, CPU: QUALCOMM XR2, KRYO 585, 8 CORE, 64 BIT, 2,84 GHZ, 7 NM, RAM: 4 LPDDR DA 6 GB, 2133 MHZ, ROM: 256 GB, UFS 3.1, ANDROID 10, WI-FI 6, BLUETOOTH: 5.1

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Si/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?	n/a	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server

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 rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
<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 rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>			
3.1	E' 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 ?	n/a	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server

6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: <ul style="list-style-type: none"> • 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); • 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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
7	È disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?	n/a	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
<i>Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di print&copy (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche)

quantità e tipologia dei beni oggetto della fornitura	Denominazione ambiente Aula/laboratorio	Descrizione dei beni
N. 12 raspberry	Laboratorio data scienceVR Lab- plessso Basile Monreale	RASPBERRY PI 4 MODELLO B DA 4GB, PROCESSORE QUADCORE 64BITS, BLUETOOTH 5.0, WIRELESS 2,4/5,0 GHZ

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Si/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	
	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)	no	
	<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 previsto per la categoria di prodotto
<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>				

3.1	E' 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 ?	n/a	Non previsto per la categoria di prodotto
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3
6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: • 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); • 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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature ricondizionate/rifabbricate (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3
7	È disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?	si	
8	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?	si	
<i>Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di print&copy (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche)
--	---	---	-----	--

quantità e tipologia dei beni oggetto della fornitura	Denominazione ambiente Aula/laboratorio	Descrizione dei beni
N. 4 cavalletto monopiede per fotocamera	Laboratorio data scienceVR Lab- plesso Basile Monreale Laboratorio Creative Spaces - plesso D'Aleo Monreale	SLIK STAND POD PC-5, NUMERO SEZIONI: 5 ALTEZZA MINIMA: 48 CM ALTEZZA MASSIMA: 170 CM LUNGHEZZA PIEGATO: 57,5

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Si/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?	n/a	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server

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 rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
<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 rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>			
3.1	E' 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 ?	n/a	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server

6	<p>Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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); • 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	<p>Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server</p>
7	<p>È disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?</p>	n/a	<p>Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server</p>
8	<p>Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?</p>	n/a	<p>Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3 - PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server</p>
<i>Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito trasversale</i>			
9	<p>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”?</p>	n/a	<p>Non rientrante nella categoria - Apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di print&copy (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche)</p>

quantità e tipologia dei beni oggetto della fornitura	Denominazione ambiente Aula/laboratorio	Descrizione dei beni
N. 12 Notebook	Laboratorio food farming lab Plesso IPSASR San Cipirello	NOTEBOOK PROBOOK 450 G10, INTEL I7, RAM 16GB, SSD 512GB, 15,6", RTX2050 INVIDIA

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Si/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	
	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	
	<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?		
<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>				

3.1	E' 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 ?	n/a	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3
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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3
6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: <ul style="list-style-type: none"> • 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); • 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	Non rientrante nella categoria - Apparecchiature ricondizionate/rifabbricate (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 –Scheda 3
7	È disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?	si	
8	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?	si	
<i>Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito trasversale</i>			

	<p>9</p> <p>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”?</p>	<p>n/a</p>	<p>Non rientrante nella categoria - Apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di print&copy (Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33 – Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche)</p>
--	---	------------	--

Firma del verificatore
Giacca Gianfranco

