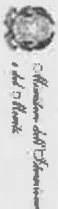


# FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



## 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)

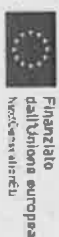
Scheda tecnica 6– Servizi informatici di hosting e cloud (Regime 2)

(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

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea



Ministero dell'Istruzione e del MIB



Italiadomani

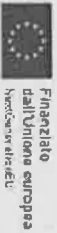
### Anagrafica Progetto

Istituzione scolastica:	IIS NELSON MANDELA				
Codice meccanografico:	REIS014004				
Titolo del Progetto:	MANDELA LAB: DIGITALIZZIAMO LE PROFESSIONI				
CUP	F94D22003110006				
Data Verifica:	16.04.2024	Luogo Verifica	IIS NELSON MANDELA	Verificatore (cognome e nome)	Assistente Tecnico Andrea B. Fiocchi
Contratto n.:	3748221	Data contratto:	27/09/2023	Importo contratto:	€. 11.400,00
Ragione sociale fornitore:	LAB MEC S.r.l.	Oggetto del contratto:	Acquisito pantografo e attrezzature varie	Tipologia di affidamento:	Trattativa Diretta

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (S/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-Post	0.1	È disponibile una Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS rilasciata sotto accreditamento?	N/A	Materiale escluso dalla fornitura.
<i>Il requisito 0.1 verifica il rispetto del principio DNSH in maniera trasversale per tutti gli obiettivi ambientali rilevanti. Nel caso in cui questo non fosse disponibile, rispondere ai punti successivi</i>				

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiani domani

<i>In un primo momento l'elemento di verifica al punto 1 rimpiazzerà gli elementi di verifica ai punti 2, 3 o 4</i>		
1	Le nuove apparecchiature IT acquistate per i data center che ospitano i servizi di hosting e cloud sono certificate secondo lo standard internazionale sull'efficienza energetica EnergyStar, o equivalente?	/
<i>I punti 2, 3 e 4 sono alternativi</i>		
2	Sono stati svolti degli studi di fattibilità per l'implementazione e il rispetto di tutte le "pratiche attese" incluse nella versione più recente del codice di condotta europeo sull'efficienza energetica dei centri dati e hanno attuato tutte le pratiche attese a cui è stato assegnato il valore massimo di 5?	/
3	I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud aderiscono alle pratiche raccomandate contenute nel CEN-CENELEC documento CLC TR50600-99-1 "Data centre facilities and infrastructures- Part 99-1: Recommended practices for energy management?"	/
4	Sono rispettati tutti i Criteri dell'UE applicabili in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e servizi cloud e fornite le relative prove di verifica?	/
5	I data center che ospitano i servizi di hosting e cloud hanno un piano di gestione dei rifiuti?	/
<i>Nel caso in cui fosse verificato il punto 4, i punti 6, 7 e 8 si ritengono automaticamente verificati</i>		
6	È disponibile una dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424) considerato che la conformità alle normative può essere dimostrata anche tramite il sistema di gestione ISO 30134:2016 certificato da organismi di certificazione accreditati?	/



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



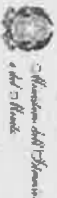
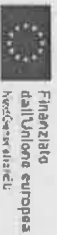
Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiani domani

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ex-post	7	È disponibile la comunicazione del calcolo della media ponderata del potenziale di riscaldamento globale, anche per l'inventario dei refrigeranti utilizzati nei siti o per fornire il servizio, e dimostrazione dell'aderenza al metodo descritto nell'allegato IV del regolamento (UE) n. 517/2014? In alternativa, è presente sistema di gestione dell'energia (norma ISO 50001), che sia certificato da organismi di certificazione della conformità e rapporti l'uso di refrigeranti;	/	
	8	La conformità delle apparecchiature dei data center è autocertificata dal produttore/fornitore tramite una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, adeguandosi alla seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE) (la conformità alla norma RoHS può essere dimostrata applicando la norma EN IEC 63000:2018)?	/	
	<i>In un primo momento l'elemento di verifica al punto 9 rimpiacerà l'elemento di verifica al punto 10</i>			
9	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 e sono disponibili le relative prove di verifica?	/		
10	L'adesione al European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency o l'attuazione delle pratiche attese in esso descritte (o nel documento CEN- CENELEC CLC TR50600-99-1 Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management) è stata verificata da una parte terza indipendente ed è stato svolto un audit almeno ogni tre anni?	/		

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Firma del verificatore:

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Commissione dell'Università  
e del Merito



Italiadomani  
FONDAZIONE ITALIADOMANI