

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	
Ex-ante	1	E' disponibile una comunicazione del calcolo de l'inventario dei refrigeranti utilizzati nei siti o p nell'allegato IV del regolamento (UE) n. 517/20 ISO 50001) o un sistema di gestione ambienta
	2	I data center dimostrano la partecipazione aggi fornendo un modulo compilato che descriva versione più aggiornata del Best Practice Guideli
	3	I data center aderiscono alle pratiche raccomar centre facilities and infrastructures- F
	4	Sono rispettati tutti i Criteri dell'UE applicabili ir
	5	Per i soli Data Center costruiti ex novo, è stato i dell'Appendice A del Regolamento Deleg
		Nel caso c
	5.1	E' stata effettuata una valutazione di vulnera climatica
	6	I data center l
		Ne
	7	E' disponibile una dichiarazione dei produttori/fi (EU) 2019/424) considerato che la conformità al ISO 30134:2016 certifi
	8	E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma R apparecchiature elettric
9	La conformità delle apparecchiature dei data ce conformità alla seguente normativa: REACH (R compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/3 la r	
	10	Sono rispettate tutte le indicazioni definite nei (server e i servizi cloud della Commissione

Ex-post	11	L'adesione al European Code of Conduct for Data Center descritte (o nel documento CEN- CENELEC CL Recommended practices for energy management at
	12	Per i soli nuovi data center costruiti ex-novo, son

Scheda 8 - Data center

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)
La media ponderata del potenziale di riscaldamento globale, anche per fornire il servizio, e dimostrazione dell'aderenza al metodo descritto al punto 14, e al limite di 675 oppure un sistema di gestione dell'energia (norma ISO 14001 o sistema EMAS o norma ISO 14001) che riporti l'uso di refrigeranti?	
<i>I punti 2, 3 e 4 sono alternativi</i>	
Conformità al European Code of Conduct for Data Center Energy Efficiency, o lo status di attuazione delle migliori prassi previste, ricomprese nella guida per la European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency al punto 2.1?»?	
Le pratiche contenute nel CEN-CENELEC documento CLC TR50600-99-1 "Data Center Part 99-1 : Recommended practices for energy management"?	
La materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e servizi cloud?	
È stato redatto il report di analisi dell'adattabilità in conformità alle linee guida della Guida Operativa 2021/2139 (riportate all'appendice 1 della Guida Operativa)?	
<i>Per le opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 5 al punto 5.1</i>	
La valutazione e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica delle infrastrutture 2021-2027?	
Il data center ha un piano di gestione dei rifiuti?	
<i>In caso in cui fosse verificato il punto 4, i punti 7 e 8 si ritengono automaticamente verificati</i>	
I fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (UE) n. 626/2012). La conformità può essere dimostrata anche tramite il sistema di gestione certificato da organismi di certificazione accreditati?	
La conformità AEE in qualità di produttore/distributore dei produttori delle nuove apparecchiature elettroniche acquistate per il data center?	
La conformità è verificata mediante una dichiarazione del produttore/fornitore di conformità al regolamento (CE) n.1907/2006; RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); REACH (Regolamento (CE) n. 1831/2003/UE). La conformità alla norma RoHS può essere dimostrata applicando la norma EN IEC 63000:2018?	
<i>I punti 10 e 11 sono alternativi</i>	
Criteri dell'UE in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e i servizi cloud sono applicabili e sono disponibili le relative prove di verifica?	

ata Centre Energy Efficiency o l'attuazione delle pratiche attese in esso C TR50600-99-1 Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: it) è stata verificata da una parte terza indipendente ed è stato svolto un udit almeno ogni tre anni?	
no state attuate delle soluzioni di adattamento climatico eventualmente individuate?	



Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	
	1	E' disponibile una Certificazione di sistemi
	<i>Il requisito 1 verifica il rispetto del principio</i>	
	2	E' disponibile una comunicazione del calcolo de l'inventario dei refrigeranti utilizzati nei siti o p nell'allegato IV del regolamento (UE) n. 517/201 un sistema di gestione ambientale (sist
	3	Sono stati svolti degli studi di fattibilità per l'i versione più recente del codice di condotta eu pratiche attese a ci

Ex-ante	4	I data center aderiscono alle pratiche raccomandate per i data center facilities and infrastructures- F
	5	Sono rispettati tutti i Criteri dell'UE applicabili in materia di efficienza energetica
	6	Per i soli Data Center costruiti ex novo, è stato effettuato un'analisi di vulnerabilità climatica in base all'Appendice A del Regolamento Delegato (UE) 2019/1024
	Nei Data Center costruiti ex novo, è stata effettuata una valutazione di vulnerabilità climatica	
	6.1	E' stata effettuata una valutazione di vulnerabilità climatica
	7	I data center I

	8	E' disponibile una dichiarazione dei produttori/fi (EU) 2019/424) considerato che la conformità al ISO 30134:2016 certifi
	9	E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma R/ apparecchiature elettric
	10	La conformità delle apparecchiature dei data ce conformità alla seguente normativa: REACH (R compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/3 la r
	11	L'adesione al European Code of Conduct for Di descritte (o nel documento CEN- CENELEC CL Recommended practices for energy managemer al

Ex-post	12	Sono rispettate tutte le indicazioni definite nei (server e i servizi cloud della Commissione
	13	Per i soli nuovi data center costruiti ex novo, sor

Scheda 8 - Data center

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)
La presenza di un sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS rilasciata sotto accreditamento?	Sì

Il principio DNSH in maniera trasversale per tutti gli obiettivi ambientali rilevanti. Nel caso in cui questo non fosse applicabile, indicare la motivazione.

La presenza di un sistema di gestione dell'energia (norma ISO 50001) oppure di un sistema EMAS o norma ISO 14001) che riporti l'uso di refrigeranti?	Sì
--	----

I punti 3, 4 e 5 sono alternativi

La presenza di un sistema di gestione dell'energia (norma ISO 50001) oppure di un sistema EMAS o norma ISO 14001) che riporti l'uso di refrigeranti?	Sì
--	----

ndate contenute nel CEN-CENELEC documento CLC TR50600-99-1 "Data Part 99-1 : Recommended practices for energy management?	Non applicabile
n materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e servizi cloud?	Non applicabile
redatto il report di analisi dell'adattabilità in conformità alle linee guida gato 2021/2139 (riportate all'appendice 1 della Guida Operativa)?	Non applicabile
<i>Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 6 al punto 6</i>	
abilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica a delle infrastrutture 2021-2027?	
hanno un piano di gestione dei rifiuti?	Si
<i>Nel caso in cui fosse verificato il punto 5, i punti 8, 9 e 10 si ritengono automaticamente verificati</i>	

ornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento lle normative può essere dimostrata anche tramite il sistema di gestione cato da organismi di certificazione accreditati?	Si
AEE in qualità di produttore/distributore dei produttori delle nuove che ed elettroniche acquistate per il data center?	
nter è verificata mediante una dichiarazione del produttore/fornitore di regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); 30/UE). La conformità alla norma RoHS può essere dimostrata applicando norma EN IEC 63000:2018?	Si
<i>I punti 11 e 12 sono alternativi</i>	
ata Centre Energy Efficiency o l'attuazione delle pratiche attese in esso _C TR50600-99-1 Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: rt) è stata verificata da una parte terza indipendente ed è stato svolto un udit almeno ogni tre anni?	Si

Criteri dell'UE in materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale Europea applicabili e sono disponibili le relative prove di verifica?	
no state attuate delle soluzioni di adattamento climatico eventualmente individuate?	Non applicabile



Commento
I data center in Italia che Microsoft attualmente affitta da terzi e che ospitano i servizi cloud di Microsoft sono certificati secondo gli standard ISO 14001 e ISO 50001. Le certificazioni sono disponibili su richiesta. Il processo per ottenere la certificazione ISO 50001 è in corso nei datacenter di Microsoft nei Paesi Bassi (West Europe). La certificazione ISO 14001 è in corso presso specifici datacenter di Microsoft, il 30% della capacity dei datacenter nella regione West Europe è certificato ISO 14001, e una diffusione più ampia sarà valutata come parte di questo processo di certificazione globale.
<i>se disponibile, rispondere ai punti successivi</i> Sì, sono disponibili calcoli della media ponderata. Microsoft garantisce che tutte le apparecchiature di raffreddamento sono mantenute in conformità con il Regolamento (UE) 2024/573. In loco viene mantenuto un inventario di tutti i refrigeranti utilizzati nei sistemi di raffreddamento e del loro GWP.
Microsoft si impegna a migliorare continuamente l'efficienza energetica dei data center di proprietà situati nell'Unione Europea. Microsoft ha già provveduto alla registrazione nel European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency ("Code of Conduct") dei data center di proprietà per le Cloud Region West Europe, North Europe, Italy North, Spain Central, Poland e Sweden Central, e prevede di ottenere la registrazione anche per altri data center nell'Unione Europea in futuro. La registrazione e l'implementazione del Code of Conduct saranno soggette a verifica da parte di terzi, secondo il processo di audit raccomandato dal Codice stesso. Per quanto riguarda i sistemi di gestione dell'energia, Microsoft si impegna a migliorare continuamente l'efficienza energetica.

Microsoft conferma che i datacenter di sua proprietà nelle regioni West Europe, North Europe, Italy North, Spain Central, Poland e Sweden Central, sono registrati secondo il European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency ("Code of Conduct"). Il European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency è conforme ai requisiti CENCENELEC

I datacenter di proprietà di Microsoft nelle regioni West Europe, North Europe, Italy North, Spain Central, Poland e Sweden Central, sono registrati secondo il European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency ("Code of Conduct").

5.1

Sì, i nostri data center nell'UE/SEE sono conformi alle normative applicabili in materia di rifiuti. I piani di gestione che sono rilevanti per i siti sono disponibili su richiesta.

Microsoft si assicura che gran parte delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE) usate dai suoi data center vengano riutilizzate in loco o attraverso accordi contrattuali con i nostri fornitori terzi. Ciò include componenti di server e altre apparecchiature IT.

Tutti i rifiuti di apparecchiature elettroniche ed elettriche (RAEE) vengono inviati al di fuori del sito per essere trattati in conformità alla Direttiva RAEE presso un impianto autorizzato. Gli standard di conformità di Microsoft per la gestione ecocompatibile dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono riportati nell'Allegato 1, mentre un esempio di lettera che certifica il ritiro dei RAEE è riportato nell'Allegato 2.

A partire da Marzo 2020, gli apparati IT Rack di Microsoft utilizzati nei data center all'interno dell'Unione Europea sono conformi ai requisiti del Commission Regulation (UE) 2019/424 on Ecodesign Requirements for Servers and Data Storage, in attuazione della EU Ecodesign Directive 2009/125

Sì, gli apparati server e storage utilizzate da Microsoft nei data center all'interno dell'Unione Europea sono conformi ai requisiti applicabili del Regolamento (CE) n. 1907/2006 relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (Regolamento REACH), nonché ai requisiti applicabili della Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica.

Una dichiarazione conforme al D.P.R. 445/2000 è inclusa nell'Allegato 3.

Comprendiamo che questa domanda si applica solo al momento dell'esecuzione del servizio. Nel gennaio 2024 è stato completato con successo un audit indipendente sul European Code of Conduct for Data Centre Energy Efficiency ("Code of Conduct") per i data center di proprietà di Microsoft nella regione Italy North. Nella regione West Europe, verrà condotto un audit secondo il Code of Conduct prima del 2026, in conformità con le tempistiche previste dal Code of Conduct. Microsoft continuerà a condurre audit per allinearsi con i requisiti della Direttiva UE sull'efficienza energetica e con il Code of conduct.

