

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 ambientale
	2	I data center legati ai servizi di hosting e cloud di Data Center Energy Efficiency, fornendo un mo previste, ricomprese nella versione più aggiorn Data
	3	I data center che ospitano i servizi di hosting e cl documento CLC TR50600-99-1 "Data centre facil
	4	Sono rispettati tutti i Criteri dell'UE applicabili ir
	5	I data center che ospitano i serviz Ne
	6	E' disponibile una dichiarazione dei produttori/fi (EU) 2019/424) considerato che la conformità al ISO 30134:2016 certifi
	7	La conformità delle apparecchiature dei data cer resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, adeguand RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); compatib RoHS può essere dimos
Ex-post		
	8	Sono rispettate tutte le indicazioni definite nei (server e i servizi cloud della Commissione
	9	L'adesione al European Code of Conduct for Di descritte (o nel documento CEN- CENELEC CL Recommended practices for energy managemer al

Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud

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 50001 o sistema EMAS o norma ISO 14001) che riportino l'uso di refrigeranti e siano verificati da terzi?	
<i>I punti 2, 3 e 4 sono alternativi</i>	
Il fornitore dimostra la partecipazione aggiornata al European Code of Conduct for Data Centres o modulo compilato che descriva lo status di attuazione delle migliori prassi contenute nel Best Practice Guidelines for the European Code of Conduct for Data Centres « Centre Energy Efficiency »?	
I fornitori di hosting e cloud aderiscono alle pratiche raccomandate contenute nel CEN-CENELEC prEN 50600-99-1: Recommended practices for energy management?	
In materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e servizi cloud?	
I fornitori di hosting e cloud hanno un piano di gestione dei rifiuti?	
<i>Il caso in cui fosse verificato il punto 4, i punti 6 e 7 si ritengono automaticamente verificati</i>	
I fornitori sono conformi alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento UE 2017/1369). La conformità può essere dimostrata anche tramite il sistema di gestione certificato da organismi di certificazione accreditati?	
Il prodotto è autocertificata dal produttore/fornitore tramite una dichiarazione conforme alla seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE). La conformità alla norma è dimostrata applicando la norma EN IEC 63000:2018?	
<i>I punti 8 e 9 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?	
La conformità alla norme EN 50600-99-1 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?	



Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	
	1	E' disponibile una Certificazione di sistemi
	Il requisito 1 verifica il rispetto del princ	
	2	E' disponibile una comunicazione del calcolo de l'inventario dei refrigeranti utilizzati nei siti o p nell'allegato IV del regolamento (UE) n. 517/20 sistema di gestione ambientale (sistem

Ex ante	3	Sono stati svolti degli studi di fattibilità per l'ii versione più recente del codice di condotta eu pratiche attese a ci
	4	I data center che ospitano i servizi di hosting e cl documento CLC TR50600-99-1 "Data centre facil
	5	Sono rispettati tutti i Criteri dell'UE applicabili ir cloud e fc

	6	I data center che ospitano i servizi
	7	E' disponibile una dichiarazione dei produttori/fornitori (EU) 2019/424) considerato che la conformità alla ISO 30134:2016 certificata
	8	La conformità delle apparecchiature dei data center è stata verificata ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, adeguando la direttiva RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); compatibilmente con la direttiva RoHS può essere dimostrato
	9	Sono rispettate tutte le indicazioni definite nei regolamenti server e i servizi cloud della Commissione

Ex post	10	L'adesione al European Code of Conduct for D: descritte (o nel documento CEN- CENELEC CL Recommended practices for energy managemen al
---------	----	---

Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

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

principio DNSH in maniera trasversale per tutti gli obiettivi ambientali rilevanti. Nel caso in cui questo non

lla media ponderata del potenziale di riscaldamento globale , anche per er fornire il servizio, e dimostrazione dell'aderenza al metodo descritto 014,oppure un sistema di gestione dell'energia (norma ISO 50001) o un a EMAS o norma ISO 14001) che riportino l'uso di refrigeranti?	Sì
--	----

I punti 3,4 e 5 sono alternativi

Implementazione e il rispetto di tutte le “pratiche attese” incluse nella direttiva europea sull’efficienza energetica dei centri dati e hanno attuato tutte le misure per le quali è stato assegnato il valore massimo di 5?	Si
I fornitori aderiscono alle pratiche raccomandate contenute nel CEN-CENELEC EN 50600-1:2017 Data centres and infrastructures- Part 99-1 : Recommended practices for energy management?	Non applicabile
In materia di appalti pubblici verdi per i centri dati, le sale server e servizi correlati, sono state fornite le relative prove di verifica?	Non applicabile

zi di hosting e cloud hanno un piano di gestione dei rifiuti?	Si
<i>Nel caso in cui fosse verificato il punto 5, i punti 7 e 8 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
nter è autocertificata dal produttore/fornitore tramite una dichiarazione losi alla seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); bilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE). La conformità alla norma strata applicando la norma EN IEC 63000:2018?	Si
<i>I punti 9 e 10 sono alternativi</i>	
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?	Non applicabile

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
--	-----------



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>fosse 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").

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.

i

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.

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.