



Misura standardizzata IK-02a

Esternalizzazione dell'infrastruttura IT presso un centro dati che offre servizi di hosting

Protocollo di risparmio

Numero della misura

IK-02a

Versione

1.0 (11.2024)

Valida dal / al*

01.01.2025 / illimitata

** È responsabilità del fornitore di elettricità informarsi tempestivamente ogni anno se è disponibile una versione aggiornata. L'UFE pubblica le eventuali versioni aggiornate nel mese di novembre. Durante un periodo transitorio di 12 mesi dalla data di validità, le misure adottate possono ancora essere notificate utilizzando la versione precedente.*

Disclaimer

Il presente documento ha esclusivamente lo scopo di provare l'adozione della menzionata misura di efficienza energetica ai sensi dell'articolo 46b LEné. Le informazioni e i calcoli in esso contenuti sono stati elaborati sulla base di norme, studi e valori empirici. Il presente protocollo di risparmio non può essere utilizzato che come prova dell'effettivo risparmio di elettricità ottenuto con l'adozione della rispettiva misura di efficienza. L'Ufficio federale dell'energia non si assume alcuna responsabilità per un utilizzo diverso da quello di prova dell'adozione ai sensi dell'articolo 46b LEné.



REQUISITI

Campo di applicazione

L'insieme delle apparecchiature informatiche di una sala server (infrastruttura informatica).

Descrizione

Trasferimento fisico o virtuale delle attrezzature informatiche (comprese le applicazioni) da una sala server o un centro dati interni all'azienda a un fornitore esterno che offre servizi professionali di hosting (cubicazione).

Requisiti

La misura può tener conto solo del consumo elettrico delle attrezzature informatiche trasferite presso un centro dati esterno.

Importante: qualora siano state eliminate alcune attrezzature, ad esempio in seguito al consolidamento o all'eliminazione dei servizi informatici, il loro consumo energetico non può essere contabilizzato.

Tabella 1 Requisiti

	Vecchio	Nuovo
Apparecchi	Infrastruttura informatica (server, dispositivi di archiviazione dati)	
Ubicazione	All'interno dell'azienda	All'esterno, gestita da un fornitore che offre servizi professionali di hosting
Efficienza	–	Il PUE del centro dati esterno deve essere inferiore o uguale a 1.35
Infrastruttura	L'infrastruttura (edificio e sistemi informatici) del centro dati interno deve essere completamente smantellata e non essere riutilizzata in Svizzera.	–
Attuazione	Il trasferimento e la messa in esercizio delle attrezzature informatiche devono essere eseguiti da una persona/azienda qualificata .	

Prova

Il rispetto dei requisiti deve essere comprovato con i seguenti documenti. I documenti elencati sono parte integrante della prova che attesta l'adozione della misura:

1. documentazione (formato PDF, CSV o XLSX) comprovante la potenza dell'infrastruttura IT esternalizzata, sotto forma di elenco completo delle attrezzature esternalizzate, contenente il codice identificativo (fabbricante e modello esatto) e potenza nominale dell'alimentazione
2. documentazione (formato PDF) comprovante la valutazione del PUE del nuovo centro dati esterno
3. documentazione (formato PDF) comprovante lo smantellamento del centro dati interno
4. schede tecniche (formato PDF) delle attrezzature esternalizzate.

Importante: i documenti di cui al punto 1 devono essere allegati al protocollo di risparmio al momento della presentazione della notifica. I documenti di cui ai punti 2 e 4 devono poter essere presentati entro 30 giorni in caso di controllo da parte dell'autorità di esecuzione.

Calcolo

Il risparmio di elettricità determinato dalla misura è calcolato in modo forfetario in megawattora (tabella 2). Le informazioni riguardanti le ipotesi e il metodo di calcolo sono disponibili nella documentazione IK-02 corrispondente.

Tabella 2 Risparmio di elettricità forfetario

Misura	Fattore di risparmio energetico
	[–]
Esternalizzazione dell'infrastruttura IT presso un centro dati che offre servizi di hosting	2.36



RISPARMIO

Sito della vecchia sala server o del vecchio centro dati

Nome dell'impresa		
UID		
Indirizzo		
Codice postale e località		

Sito del nuovo centro dati che offre servizi di hosting

Nome dell'impresa		
UID		
Indirizzo		
Codice postale e località		

Azienda responsabile di pianificare il trasferimento e la messa in servizio delle attrezzature

Nome dell'impresa	
UID	
Sede	

Risparmio di elettricità

Data di entrata in esercizio	
Potenza elettrica delle attrezzature IT [kW]	
Risparmio computabile* [MWh]	

* Risparmio cumulativo di elettricità per tutta la durata dell'effetto della misura