



---

# Misura standardizzata KA-05a

## Riduzione dei tempi di esercizio

### Protocollo di risparmio

Numero della misura

KA-05a

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 LEn. 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 LEn.



## REQUISITI

### Campo di applicazione

Ottimizzazione dell'esercizio di impianti di refrigerazione attraverso la riduzione dei tempi di esercizio nel settore commerciale, edilizio e dei servizi.

### Descrizione

Ottimizzazione dell'esercizio di impianti di refrigerazione attraverso la riduzione dei tempi di esercizio. La misura può essere combinata con le altre misure di ottimizzazione dell'esercizio KA-03 e KA-04.

**Importante:** se viene adottata per un periodo di oltre cinque settimane e/o per due o più mesi, è necessario suddividere la misura nel monitoraggio.

### Requisiti

In linea di principio, possono essere prese in considerazione solo le misure che soddisfano i requisiti dell'ordinanza sull'energia (OEn; RS 730.01). I requisiti supplementari relativi alle caratteristiche tecniche e all'adozione della misura sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1 Requisiti

	Vecchio sistema	Nuovo sistema
Tecnologia	Impianti di refrigerazione con raccordo alla rete nel campo d'applicazione degli allegati 1.14 o 2.11 dell'ordinanza sull'efficienza energetica (OEEne; RS 730.02) aventi una <b>potenza refrigerante nominale</b> fino a: <ul style="list-style-type: none"><li>- 80 kW nell'applicazione <i>climatizzazione comfort</i> con evaporatore diretto</li><li>- 200 kW nell'applicazione <i>climatizzazione comfort</i> tramite fluido di raffreddamento</li></ul>	
Attuazione	La misura deve essere eseguita da un tecnico o da un'azienda <b>qualificati</b> .	

### Prova

Il rispetto dei requisiti deve essere comprovato con i documenti elencati qui di seguito, che sono parte integrante della prova di adozione delle misure:

1. Lista di monitoraggio KA-05a (modello dell'UFE, formato XLSX), contenente una o più misure adottate che vengono comunicate attraverso il presente protocollo di risparmio. Ogni misura (ogni impianto ottimizzato) della lista di monitoraggio deve essere completata con le seguenti informazioni:
  - ubicazione (nome, indirizzo, NAP e località)
  - campo di applicazione
  - fabbisogno di freddo teorico (fabbisogno di freddo e temperatura esterna)
  - cessione di calore (mezzo)
  - tipo di riduzione dell'esercizio
  - categoria di edificio secondo SIA 2024
  - numero di giorni settimanali e/o di settimane senza esercizio e mese corrispondente
  - impresa che ha attuato la nuova regolamentazione (nome, IDI e sede)
  - risparmio di elettricità computabile
  - data di adozione
2. Giustificativi (formato PDF, PNG o JPEG) della fattura

**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 al punto 2 devono poter essere presentati entro 30 giorni lavorativi in caso di ispezione da parte dell'autorità di esecuzione.

### Calcolo

Il risparmio di elettricità computabile relativo alla misura è calcolato in megawattora attraverso la lista di monitoraggio, in base alle variabili di ingresso definite. Per informazioni sulle ipotesi e sul metodo di calcolo, consultare la relativa documentazione KA-05.



## RISPARMIO

<b>Risparmio di elettricità computabile*</b> <b>[MWh]</b> (secondo lista di monitoraggio)	
---	--

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