

Requisiti di un'analisi di dettaglio per sistemi di azionamento elettrici

L'Ufficio federale dell'energia (UFE) offre un sostegno finanziario a progetti di misurazione e analisi. Informati sulle relative condizioni e beneficia di un contributo di sostegno per l'analisi di dettaglio del tuo sistema di azionamento elettrico.

- Il sostegno è accordato solo se il sistema può essere ottimizzato sotto il profilo energetico, rendendo così possibile un effettivo risparmio di energia.
- Nel misurare e analizzare un sistema, la parte elettrica (potenza in ingresso dei motori elettrici) non deve essere considerata isolatamente.
- La priorità va accordata all'analisi della domanda (requisiti di processo, portata volumetrica, differenze di pressione, potenza idraulica, punti operativi effettivi, regime di controllo, casi operativi tipici, ecc.).
- Discuti dei requisiti di processo con il personale operativo competente. Questo aspetto è importante perché, se troppo elevati, i volumi di pompaggio hanno un forte impatto in termini energetici soprattutto se si pompano gas (LTA) e fluidi in circuiti chiusi.
- Il consumo annuo di elettricità dello stato effettivo del sistema deve essere ricavato in modo trasparente.
- Illustra lo stato auspicato mediante una descrizione tecnica delle misure e un calcolo del consumo di elettricità previsto. Ciò consente di stimare i risparmi da conseguire con il suo sistema.
- Includi nella descrizione della misura una valutazione economica basata sul payback (ritorno dell'investimento) statico.
- Suddividi le misure in misure economiche (payback entro 4 anni) e non economiche.
- Nel caso di misure che di poco non sono economiche, attira l'attenzione sulla possibilità di ottenere un sostegno da parte di Prokilowatt (prokw.ch).
- Redigi un rapporto che documenti i lavori svolti nel quadro del progetto. La prima parte del documento deve contemplare anche una sintesi dei risultati e delle raccomandazioni relativi alle misure.

 Per ulteriori domande rivolgersi a

Marchesi Simone

Specialista Apparecchi e gare pubbliche
Ufficio federale dell'energia UFE
Sezione Apparecchi e gare pubbliche
Pulverstrasse 13, 3063 Ittigen
Tel. +41 58 481 4069
simone.marchesi@bfe.admin.ch