

Contributi per la promozione di analisi preliminare e analisi Pinch

L'Ufficio federale dell'energia UFE, nell'ambito del programma SvizzeraEnergia, fornisce un sostegno finanziario all'analisi dei processi termici (analisi preliminare e analisi Pinch) delle aziende industriali e artigianali.

Le condizioni di promozione valide dal 1° gennaio 2021 sono:

1.1 Promozione di analisi preliminari da parte dell'UFE

Obiettivi dell'analisi preliminare

- Identificare e quantificare il potenziale di risparmio energetico
- Verificare l'utilizzo di energie rinnovabili
- Appurare se vale la pena fare un'analisi Pinch e/o un'analisi dei flussi
- Stabilire in dettaglio a quanto ammontano i costi di un'analisi Pinch e/o di un'analisi dei flussi
- Formulare una raccomandazione su come procedere

Promozione di analisi preliminari

- Assunzione di una quota massima del 60% dei costi totali.

Condizioni per la promozione di analisi preliminari

- Il sostegno è riservato alle analisi eseguite da esperti con formazione riconosciuta nella metodologia Pinch e che lavorano con un software PinCH ufficiale (p.es. PinCH 2.0/3.0/3.5 della Scuola universitaria professionale di Lucerna HSLU).
- Il contributo UFE sarà versato all'impresa esecutrice.
- Il contributo viene versato previa presentazione di un rapporto di progetto contenente le informazioni seguenti:
 - management summary (o riepilogo gestionale)
 - descrizione dell'azienda (attività, mercato, prodotti)
 - dati relativi alle principali persone di riferimento all'interno dell'azienda
 - obiettivi e procedimento scelto

Il rapporto deve contenere inoltre una descrizione degli elementi seguenti¹:

- attuale consumo energetico (per ciascun vettore energetico)
- produzione di energia
- processi rilevanti dal punto di vista energetico
- principali fonti di calore residuo e dissipatori di calore non sfruttati
- possibilità di recupero del calore
- primi passi in direzione dell'efficientamento energetico
- potenzialità tecniche e/o economiche di risparmio (stima)
- possibilità di utilizzo di energie rinnovabili

Il rapporto deve altresì contenere le seguenti raccomandazioni per l'azienda (inclusa una stima dei costi):

- ulteriori chiarimenti necessari (p.es. misurazioni)
- ulteriori azioni da intraprendere, fasi successive

1.2 Promozione di analisi Pinch da parte dell'UFE

Obiettivi dell'analisi Pinch

- Acquisizione dettagliata di dati
- Verifica dei requisiti di processo
- Modellazione dei processi con il software PinCH
- Calcolo dei risparmi energetici
- Verificare l'utilizzo di energie rinnovabili
- Elaborare misure
- Determinare i costi, i tempi di ammortamento e l'ordine di priorità delle misure
- Redigere il rapporto finale e presentare i risultati

Promozione di analisi Pinch

- Assunzione di una quota massima del 40% dei costi totali.

Condizioni per la promozione di analisi Pinch

- Sono sostenute esclusivamente le analisi eseguite da esperti con formazione riconosciuta nella metodologia Pinch.
- Per eseguire l'analisi, gli esperti Pinch devono utilizzare il software PinCH ufficiale dell'HSLU, p.es. PinCH 2.0/3.0/3.5
- Il sostegno è vincolato alla stesura di un rapporto finale o di una presentazione finale dei risultati dello studio.
 - Il rapporto, o la presentazione, deve includere le misure tecniche di ottimizzazione derivate.
 - Ogni misura deve essere accompagnata da una stima, frutto di calcoli specifici, dei risparmi (sui costi energetici) e dei costi necessari per la loro attuazione (costi d'investimento).
 - Inoltre deve essere inoltrato un management summary (due pagine A4) contenente i dati principali, le esperienze maturate e i risultati conseguiti.
- L'UFE/SvizzeraEnergia può pubblicare il management summary dell'analisi Pinch.

Ulteriori informazioni

Erich Bötsch è a disposizione per rispondere a qualsiasi vostra domanda sulla promozione di analisi grossolane e di analisi Pinch.

Contatto: erich.boetsch@bfe.admin.ch

Berna, 1 gennaio 2021

¹ La descrizione può essere presentata in forma testuale e/o grafica.