

TERMINI E CONDIZIONI DEL PROGRAMMA DI SOVVENZIONI SPEED III

Versione 1.0, datata 10 febbraio 2023, Planair.

Il programma di sovvenzioni Prokilowatt "Smart Procedure for Efficient Electric Drives III", noto come SPEED III, sovvenziona l'attuazione di misure di efficienza elettrica non redditizie nel campo degli azionamenti elettrici nell'industria e nei grandi edifici. È sostenuto dal programma ProKilowatt sotto la direzione dell'Ufficio Federale dell'Energia.

Queste condizioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Le condizioni aggiornate sono pubblicate su www.speed-program.ch.

Devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:

1. Ammissibilità

1. Sono ammissibili le misure relative agli azionamenti elettrici.
2. Per essere ammissibili, le misure devono soddisfare le condizioni di ProKilowatt 2022¹, alcune delle quali sono riportate di seguito.
3. La riduzione del consumo di elettricità deve essere ottenuta attraverso misure di efficienza che consentano di offrire la stessa utilità consumando meno elettricità (condizioni ProKilowatt Pj-1b, Pj-1d).
4. Non sono ammesse misure volte esclusivamente a ridurre l'utilità.
5. Le misure di miglioramento con un periodo di ammortamento inferiore a 4 anni non sono ammissibili (condizione ProKilowatt Pj-2b). Per calcolare il tempo di ammortamento si applica un costo standard dell'elettricità di 0,15 CHF/kWh.
6. Le aziende che consumano grandi quantità di elettricità e che hanno sottoscritto un accordo sugli obiettivi o un audit energetico possono ricevere un sostegno nell'ambito dei programmi sostenuti da ProKilowatt solo per le misure che saranno attuate in aggiunta all'accordo sugli obiettivi o all'audit energetico. Sono possibili i seguenti casi:
 - a. Una misura adottata nell'ambito di ProKilowatt è riconosciuta come antieconomica nell'accordo sugli obiettivi o nell'audit energetico e quindi non deve necessariamente essere attuata. Tuttavia, può essere presa in considerazione da ProKilowatt.
 - b. La misura è parte integrante di un accordo sugli obiettivi o è già inclusa nell'audit energetico. In questo caso, ProKilowatt può sostenere solo i servizi forniti in aggiunta a quelli già coperti dall'accordo obiettivo o dall'audit energetico. Il momento in cui la misura viene implementata è decisivo: ciò significa che ProKilowatt non sostiene delle misure che facevano parte di un accordo mirato.

¹ <https://pubdb.bfe.admin.ch/fr/publication/download/10708>

o di un audit energetico - comprese le richieste di audit - prima dell'implementazione e che sono stati ritenuti efficaci dal punto di vista dei costi in questo contesto.

7. Le grandi aziende consumatrici di energia elettrica che richiedono il rimborso del supplemento di rete:
 - a. L'obiettivo deve essere raggiungibile senza le misure di miglioramento previste da questo programma di sostegno. D'altra parte, le misure di miglioramento sostenute da ProKilowatt sono considerate come servizi aggiuntivi per gli accordi sugli obiettivi con il rimborso del supplemento di rete.
8. Le misure che sono soggette a un obbligo legale di attuazione non sono ammissibili. Saranno sostenute solo le misure che vanno oltre i requisiti di legge (condizione ProKilowatt Pg-2u).
9. Sono ammissibili le misure volte a ridurre il consumo di energia elettrica dei seguenti impianti:
 - a. Pompe idrauliche (escluse quelle del circuito di riscaldamento),
 - b. Ventilatori, compresi quelli monoblocchi
 - c. Compressore d'aria
 - d. Unità di raffreddamento
 - e. Motori elettrici e altri tipi d'azionamento (devono includere un motore elettrico)
10. Non sono ammissibili i risparmi di energia elettrica associati a misure su attrezzature che non includono motori elettrici.
11. Le misure già sovvenzionate da altri programmi ProKilowatt o da terzi (ad es. cantoni, comuni, centrali elettriche, fondazioni, ecc.) non sono più ammissibili.
12. L'attuazione delle misure e la riduzione del consumo di elettricità devono avere luogo in Svizzera.
13. Prova di addizionalità: deve essere dimostrato che le misure o i risparmi previsti dal programma sono considerati addizionali a livello dei clienti finali del programma e non sarebbero stati raggiunti, o non nella stessa misura, in assenza di contributi di sostegno.
14. Possono essere sovvenzionate solo le misure che non sono già state decise in precedenza. Gli ordini (firme) devono quindi essere effettuati dopo la convalida della richiesta di sovvenzione.

2. Sovvenzioni

1. Il sostegno finanziario disponibile va da 2.500 a 90.000 franchi svizzeri. Il sostegno finanziario non è soggetto all'imposta sul valore aggiunto. Il sostegno finanziario ammonta a un massimo del 30% dei costi di investimento.
2. Il volume totale degli investimenti per le misure di miglioramento sostenute è limitato a 300.000 franchi svizzeri per cliente finale. In linea di principio, una sede è considerata un cliente finale, tranne nel caso di filiali o oggetti dello stesso tipo, come i punti vendita di un rivenditore o gli edifici di una società immobiliare. In questo caso, tutte le filiali dello stesso tipo (ad esempio, di un rivenditore) o qualsiasi oggetto (ad esempio, di una società immobiliare) sono considerati clienti finali.

3. I costi globali della misura possono essere presi in considerazione, rappresentati da:
 - a. Costi di pianificazione del progetto
 - b. Costi del personale per l'installazione interessata
 - c. Il costo dei materiali per l'installazione interessata.
4. Il sostegno finanziario non è soggetto all'imposta sul valore aggiunto. Si tratta di una sovvenzione ai sensi dell'articolo 18, comma 2, lettera a LTVA. Il beneficiario della sovvenzione deve ridurre l'importo della deduzione dell'imposta a monte in proporzione (art. 33, cpv. 2, Legge sull'IVA).
5. Vita utile: in linea di principio, per tutte le apparecchiature e gli impianti si applica una vita utile standard di 15 anni per le misure di miglioramento previste. Nel caso di sostituzione di un singolo motore elettrico con una potenza ≥ 20 kW (la dimensione del nuovo motore gioca un ruolo importante), si può considerare una vita utile di 25 anni.
6. Il risparmio di energia elettrica utilizzato per calcolare il sussidio è calcolato con la seguente formula : *risparmio di energia elettrica [kWh] = 0,75 * vita utile [a] * risparmio annuo di energia elettrica [kWh/a]*. Il fattore 0,75 include il normale tasso di rinnovo degli impianti.
7. L'importo totale della sovvenzione è calcolato come segue: *Subvention []CHF = $f_{\text{sub}} \times \text{risparmio di energia elettrica [kWh]}$* (nell'arco della vita utile), f_{sub} è il fattore di sovvenzione, in cts per kWh di risparmio di elettricità nell'arco della vita utile, definito nella sezione 5 per i diversi tipi d'impianti. Questo fattore è soggetto a modifiche senza preavviso ed è pubblicato nei regolamenti all'indirizzo www.speed-program.ch.
8. L'importo della sovvenzione annunciato al momento della presentazione del progetto è una stima. L'importo effettivo sarà calcolato sulla base dell'effettiva realizzazione.
9. Se si scopre che gli importi delle sovvenzioni sono stati pagati sulla base di informazioni false, tali importi devono essere rimborsati a Planair.

3. Documentazione

3.1 Richiedere una sovvenzione

Le informazioni necessarie per la richiesta di sovvenzione vengono inserite nell'applicazione web di SPEED III. Possono essere compilate dal beneficiario della sovvenzione, dal promotore del progetto o dai promotori del programma SPEED III. Le descrizioni e i calcoli dei risparmi devono essere chiari e precisi, in modo una persona esterna al progetto possa comprendere il progetto, la metodologia e i valori utilizzati per calcolare i risparmi. Relazioni esterne, giustificazioni e basi di calcolo possono essere caricate nell'applicazione. I campi compilati nel modulo web possono essere utilizzati per fare riferimento ad essi. Devono essere compilati i seguenti parametri:

- Nome del sito
- Nome del referente aziendale
- Nome dell'impianto modificato (compresi produttore e numero di serie)
- Età vecchio impianto
- Consumo di riferimento prima dell'ottimizzazione
- Efficienza del sistema (unità in base al tipo di apparecchiatura)
- Costo dell'elettricità

- Dettagli della misurazione
- Investimenti

Il beneficiario o il responsabile del progetto presenta la richiesta tramite l'applicazione.

3.2 Giustificazione dell'implementazione

1. Il beneficiario della sovvenzione conferma l'attuazione tramite l'applicazione web.
2. I costi di investimento devono essere supportati da copie di fatture.
3. I risparmi di energia elettrica devono essere giustificati da calcoli o misurazioni. I calcoli devono essere comprensibili a una persona esterna al progetto. Se la misura è stata implementata come descritto nella richiesta di sovvenzione, la descrizione può essere ripetuta.

4. Varie

1. Una volta ottenuta la concessione, l'attuazione della misura di miglioramento può iniziare. Essa deve iniziare entro sei mesi dall'assegnazione e deve essere completata entro dodici mesi dall'assegnazione. Su richiesta può essere concessa una proroga. Trascorso questo termine, il pagamento del sostegno non può più essere garantito.

5. Condizioni aggiuntive a seconda del tipo di installazione

5.1 Pompe

5.1.1 CONDIZIONI QUADRO VECCHIO IMPIANTO

- Potenza elettrica della pompa installata >5 kW
- Tempo di funzionamento annuale superiore a 2.500 h

5.1.2 CRITERI DI AMMISSIBILITÀ PER LA NUOVA STRUTTURA

Si applicano i seguenti criteri:

- Le nuove pompe a motore ventilato devono soddisfare un $MEI \geq 0,7$. Se il vecchio motore elettrico viene sostituito da un nuovo motore (caso usuale), il nuovo motore deve soddisfare i requisiti indicati di seguito. Se il vecchio motore elettrico viene sostituito da un nuovo motore elettrico con convertitore di frequenza (adatto solo per carichi variabili), il nuovo motore e il convertitore di frequenza devono soddisfare i requisiti elencati nella sezione 4.3 delle condizioni Prokilowatt 2022.
- Nuovo motore: integrazione di motori IE4 o sincroni (quando le variazioni sono significative)
- I convertitori di frequenza per i motori delle pompe elettriche sono rilevanti e ammissibili al sostegno solo se hanno una portata variabile e sono impostati su una variabile di riferimento (ad esempio con Δp costante o proporzionale). Per i circuiti idraulici chiusi, questo effetto deve essere preso in considerazione secondo il principio di proporzionalità. La potenza media sull'albero ponderata con la curva di carico e il tempo di funzionamento della pompa sono determinanti per il calcolo del consumo di elettricità. D'altra parte, i convertitori di frequenza previsti per il controllo per la regolazione unica o per l'avvio della pompa non sono ammissibili al sostegno, in quanto in questi casi comportano un aumento del consumo di elettricità.

- Risparmi calcolati al di sopra della soglia di sovvenzione specificata nella sezione 2 *Sovvenzioni* nel numero 1.

5.1.3 FATTORE DI SUSSIDIARIETÀ

Il fattore di sovvenzione f_{sub} è il seguente:

$$f_{\text{sub}} = 2,6 \text{ cts/kWh}$$

5.2 Ventilatori e monoblocchi di ventilazione

5.2.1 CONDIZIONI QUADRO VECCHIO IMPIANTO

- Potenza installata del ventilatore > 5 kW
- Tempo di funzionamento annuale del ventilatore > 2500 h
- Portata nominale del monoblocco > 10'000 m³/h
- Tempo di funzionamento annuale del monoblocco > 2500 h

5.2.2 CRITERI DI AMMISSIBILITÀ PER LA NUOVA STRUTTURA

Si applicano i seguenti criteri:

- In conformità all'Appendice 2.6 dell'OEEE, i ventilatori alimentati dalla rete elettrica con motori con una potenza elettrica in ingresso compresa tra 125 W e 500 kW possono essere messi in circolazione se soddisfano i requisiti del Regolamento (UE) n. 327/2011. I ventilatori di questa fascia di potenza (compresi il motore elettrico e il controllo) devono raggiungere almeno il livello di efficienza minimo N specificato nel regolamento. La seconda fase dei requisiti di efficienza energetica (ErP2015) è valida dal 1° gennaio 2015. I ventilatori assiali, i ventilatori centrifughi a pale radiali e i ventilatori elicoidali possono beneficiare del sostegno di ProKilowatt se rientrano nell'ambito di applicazione del Regolamento 327/2011 del 30 marzo 2011 e raggiungono almeno i livelli di efficienza N che vanno oltre i requisiti stabiliti dal Regolamento.
- Per maggiori dettagli, consultare il capitolo 4.3 delle condizioni di Prokilowatt 2022.
- Risparmi calcolati al di sopra della soglia di sovvenzione specificata nella sezione 2 *Sovvenzioni* nel numero 1.

5.2.3 FATTORE DI SUSSIDIARIETÀ

Il fattore di sovvenzione f_{sub} è il seguente:

$$f_{\text{sub}} = 2,6 \text{ cts/kWh}$$

5.3 Compressore d'aria

5.3.1 CONDIZIONI QUADRO VECCHIO IMPIANTO

- Compressore > 15 kW.
- Consumo annuo superiore a 50.000 kWh/anno

5.3.2 CRITERI DI AMMISSIBILITÀ PER LA NUOVA STRUTTURA

- In caso di sostituzione del solo motore, integrazione di motori IE4 o sincroni (quando le variazioni sono significative), a seconda delle condizioni 2022
- Risparmi calcolati al di sopra della soglia di sovvenzione specificata nella sezione 2 *Sovvenzioni* nel numero 1.

5.3.3 EFFICIENZA DEL SISTEMA

L'efficienza del sistema è espressa in kWh/m³.

5.3.4 IMPORTO DELLA SOVVENZIONE

Il fattore di sovvenzione $f_{\text{sub}} = 2,6 \text{ cts/kWh}$

5.4 Unità di raffreddamento

5.4.1 CONDIZIONI QUADRO VECCHIO IMPIANTO

- Capacità frigorifera totale interessata > 50 kW
- Consumo annuo superiore a 100.000 kWh/anno

5.4.2 CRITERI DI AMMISSIBILITÀ PER LA NUOVA STRUTTURA

- In caso di sostituzione del solo motore, integrazione di motori IE4 o sincroni (quando le variazioni sono significative), a seconda delle condizioni 2022
- Risparmi calcolati al di sopra della soglia di sovvenzione specificata nella sezione 2 *Sovvenzioni* nel numero 1.

5.4.3 EFFICIENZA DEL SISTEMA

L'efficienza del sistema è data dal COP di raffreddamento o dall'EER.

5.4.4 IMPORTO DELLA SOVVENZIONE

Il fattore di sovvenzione $f_{\text{sub}} = 2,6 \text{ cts/kWh}$

5.5 Motori e altri azionamenti elettrici

5.5.1 CONDIZIONI QUADRO VECCHIO IMPIANTO

In caso di sostituzione del solo motore elettrico (senza ottimizzazione del componente azionato) o di azionamenti elettrici diversi da quelli descritti ai punti da 5.1 a 5.4, si applicano le seguenti condizioni:

- Potenza elettrica >10 kW
- Tempo di funzionamento annuale superiore a 3500 ore

5.5.2 CRITERI DI AMMISSIBILITÀ PER LA NUOVA STRUTTURA

Si applicano i seguenti criteri:

- Nuovo motore: integrazione di motori IE4 o sincroni (quando le variazioni sono significative)
- Risparmi calcolati al di sopra della soglia di sovvenzione specificata nella sezione 2 *Sovvenzioni* nel numero 1.

5.5.3 IMPORTO DELLA SOVVENZIONE

Il fattore di sovvenzione $f_{\text{sub}} = 2,6 \text{ cts/kWh}$