

ATTUAZIONE SEMPLICE IN SEI TAPPE

IL PRIMO ANNO AENEC:

IL PRIMO ANNO AZIENDA:

CHECK-UP ENERGETICO IN AZIENDA

La prima tappa prevede un sopralluogo in azienda insieme ai responsabili aziendali. In questa fase si registrano tutti i dati energetici per individuare il potenziale di efficienza e proporre misure specifiche. Il consulente AEnEC assiste l'azienda nell'analisi della situazione attuale e del potenziale di efficientamento, nonché nella definizione e nell'inserimento dei dati, nel controllo di plausibilità e nel controllo qualità.

1

I responsabili aziendali durante la visita in azienda forniscono le informazioni e i dati necessari per il check-up:

- misure e processi energetici già adottati o previsti
- dati sui consumi, sugli impianti, sulla produzione e sul perimetro
- dati sui consumi energetici, su impianti e processi, indicatori di produzione (rilievo e immissione di tutti i dati nell'applicazione web «Check-up tool»)

MISURE DI EFFICIENZA ENERGETICA SPECIFICHE PER L'AZIENDA

Di concerto con l'azienda viene elaborato un catalogo di misure. Ogni misura deve risultare economicamente conveniente per l'azienda. E per raggiungere ciò il payback deve essere di massimo quattro anni per gli investimenti nell'ambito dei processi e della produzione e di massimo otto anni per le misure relative ad edifici, installazioni e infrastrutture.

2

L'azienda illustra i propri piani e gli investimenti previsti e se necessario esegue analisi approfondite.

STIPULA DELL'ACCORDO SUGLI OBIETTIVI

Gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO₂ e di aumento dell'efficienza energetica sono stabiliti in base agli effetti attesi da tutte le misure redditizie e sono fissati in un accordo sugli obiettivi.

3

L'azienda è responsabile della pianificazione degli investimenti e delle misure e si incarica a tal fine della prioritizzazione e del termine di esecuzione delle misure. L'azienda si assume anche il compito di presentare la domanda presso la Confederazione o il Cantone e di offrire il suo sostegno durante un eventuale processo di audit.

NEGLI ANNI SUCCESSIVI AENEC:

NEGLI ANNI SUCCESSIVI AZIENDA:

ATTUAZIONE DELLE MISURE

L'azienda attua le misure in piena autonomia. I nostri consulenti forniscono l'assistenza e la consulenza necessaria. I tool online e conformi alla norma ISO garantiscono una gestione precisa e semplificata della contabilità energetica.

4

L'azienda è responsabile dell'attuazione delle misure. In ciò rientra la presentazione di richieste di incentivi, la partecipazione a gare d'appalto, la progettazione e l'acquisizione del materiale necessario come pure il finanziamento delle misure fino al loro collaudo e alla loro messa in funzione.

MONITORAGGIO E REPORTING ANNUALI

Nel sistema di monitoraggio vengono registrati tutti i dati. Ogni anno con i tool di monitoraggio dell'AEnEC viene verificato se l'obiettivo di risparmio energetico è stato raggiunto. Con i nostri tool viene inoltre allestito un reporting standardizzato destinato al Cantone, all'UFAM, all'UFE e all'Amministrazione federale delle dogane.

5

L'azienda, con l'assistenza del consulente AEnEC, registra i propri dati nel tool incaricandosi inoltre di osservare le scadenze legali e di inviare regolarmente i rapporti alle autorità competenti.

LABEL «CO₂ & KWH RIDOTTI» DELL'AENEC E SCAMBIO DI ESPERIENZE NEL GRUPPO

L'azienda riceve il label di efficienza energetica dell'AEnEC quale segno di riconoscimento del proprio impegno. Inoltre, nei gruppi del modello energetico si tengono degli incontri regolari in cui si discute delle tecnologie, delle innovazioni o delle modifiche delle disposizioni legali.

6

L'azienda può utilizzare il nostro label a scopi di marketing ed è libera di partecipare agli incontri del gruppo del modello energetico e al convegno annuale dell'AEnEC.

FATTORE COSTI

Il tempo è denaro e il sapere vale oro. Per questa ragione la partecipazione al nostro modello energetico è strutturata in modo semplice e conviene a partire da costi energetici annui di 500 000 franchi. I partecipanti usufruiscono inoltre di diversi sussidi concessi dai nostri partner.

CONTRIBUTO DI PARTECIPAZIONE ANNUO

Le spese di partecipazione annue al modello energetico dipendono dai costi energetici annuali dell'azienda. Per costi energetici fino a 2.5 milioni di franchi l'AEnEC conteggia un importo forfettario di 6000 franchi (IVA esclusa). Per l'elaborazione dell'accordo sugli obiettivi viene riscosso nel primo anno un supplemento una tantum, compreso tra il 60 per cento e il 100 per cento del prezzo base. Il supplemento dipende dal tipo di proposta di obiettivo e concerne solo i nuovi partecipanti. Maggiori informazioni sui prezzi per i grandi consumatori di energia o le aziende con più sedi sono fornite su richiesta.

BENEFICIARE DEGLI INCENTIVI OFFERTI

Collaboriamo con diverse organizzazioni che sostengono le attività di gestione energetica operate dai nostri partecipanti. In tutta la Svizzera sono disponibili diverse offerte:

- Diverse città e comuni, fornitori di energia elettrica e altri partner concedono delle agevolazioni sulla tariffa per l'energia elettrica o degli incentivi per il contributo di partecipazione.
→ www.aenec.ch/it/incentivi-finanziari
- La Fondazione Svizzera per il Clima finanzia una parte del contributo di partecipazione o sostiene singole misure d'efficienza energetica
→ www.fondazione-clima.ch

- Raiffeisen si assume per i membri di «Business MemberPlus» i costi della prima consulenza, offre formazioni gratuite sulla sostenibilità per i collaboratori nonché proposte individualizzate di finanziamento per realizzare misure di risanamento.
→ memberplus.raiffeisen.ch/it
- ProKilowatt sostiene programmi e progetti che contribuiscono a un impiego più parsimonioso dell'elettricità nell'industria, nei servizi e nelle abitazioni. Come ad esempio il programma EFFICIENZA+ dell'AEnEC. Gli incentivi finanziari di ProKilowatt sono assegnati in base all'efficacia dei costi dei programmi e progetti presentati. Ottengono l'aggiudicazione i progetti e i programmi che presentano l'efficacia dei costi più bassa
→ www.bfe.admin.ch/prokilowatt
→ www.aenec.ch/efficienza+

RIMBORSO DEL SUPPLEMENTO RETE

Le imprese possono richiedere un rimborso del supplemento rete (RIC). Con il calcolatore RIC su www.aenec.ch/it/calcolare-i-vantaggi potete verificare se la vostra azienda ha diritto al rimborso e a quanto ammonta all'incirca il suo importo.

TRE ESEMPI DI CALCOLO

	GRANDE CONSUMATORE DI ENERGIA	AZIENDA CON ELE- VATE EMISSIONI DI CO ₂ (ALLEGATO 7)	AZIENDA A FORTE CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA (> 5 % PVL)
SITUAZIONE INIZIALE IN AZIENDA			
Elettricità per anno (MWh)	1 500	2 500	5 500
Olio combustibile per anno (litri)	400 000	1 500 000	200 000
Tonnellate di emissioni di CO ₂ per anno	1 054	3 953	527
Costi energetici per anno¹	505 000	1 425 000	965 000
per 10 anni	5 050 000	14 250 000	9 650 000
RISPARMIO			
Costi energetici per anno	-45 440	-128 000	-86 850
Rimborso supplemento rete ²	-	-	-126 500
Rimborso tassa sul CO ₂ per anno ³	-	-379 488	-
per anno	-45 440	-507 738	-213 350
per 10 anni	-454 400	-5 077 380	-2 133 500
COSTI			
Ø Contributo di partecipazione per anno ⁴	6 360	6 600	6 600
Contributo di partecipazione complessivo per 10 anni	63 600	66 000	66 000
dedotte le facilitazioni ⁵ una tantum	-6 000	-	-
per 10 anni	57 600	66 000	66 000
RISPARMIO NETTO SU 10 ANNI	-396 800	-5 011 380	-2 067 500

¹ Base di calcolo elettricità a CHF 0.15/kWh, olio combustibile a CHF 0.7/litro. Supplemento rete 2.3 cent./kWh, CO₂ a CHF 96 per tonnellata.

² Ipotesi: costi dell'elettricità > 10 % del plusvalore lordo (PVL).

³ Autorizzazione secondo settore di attività e a partire da 100 tonnellate di CO₂.

⁴ Secondo il modello prezzi dell'AEnEC: primo anno con supplemento più altri 9 anni.

⁵ Cfr. www.aenec.ch/it/incentivi-finanziari p. es. Fondazione Svizzera per il Clima 3 anni in totale.