

Programma di incentivazione sul calore industriale

CRITERI DI AMMISSIONE

1. Il luogo di implementazione del progetto di sostituzione del sistema di riscaldamento deve trovarsi in **Svizzera**.
2. Sono ammessi nel programma soltanto i progetti che soddisfano i requisiti imposti dall'art. 5 dell'Ordinanza sul CO₂ (art. 5a cpv. 1).
3. Il progetto di sostituzione del sistema di riscaldamento potrà essere avviato solo in seguito all'attuazione definitiva del programma e all'iscrizione nel programma di incentivazione.
4. Prima di commissionare la sostituzione è necessario che i/le consulenti tecnici/che autorizzati/e da myclimate redigano uno **studio progettuale** compresa la determinazione del profilo di prestazione termica, un'analisi Pinch (o simile) e un concetto di misurazione.
5. Al momento della presentazione della richiesta (=data di ricezione del modulo di iscrizione) non deve essere ancora stato firmato alcun **contratto d'opera o d'acquisto** per la pompa di calore (investimento rilevante). Le aziende si impegnano a fornire le copie dei contratti firmati rilevanti.
6. L'impresa industriale deve sostituire o integrare le centrali termiche decentralizzate e riscaldate tramite combustibili fossili (gas naturale, olio combustibile, propano) con un **sistema a pompa di calore** (acqua/acqua, sole/acqua, aria/acqua) dalla capacità di generazione di calore di **almeno 50 kW_{th}**.
7. La sostituzione del sistema di riscaldamento negli edifici industriali deve avvenire in **edifici esistenti, di nuova costruzione oppure sostitutivi** (edificio industriale = calore di processo).
8. La sostituzione del sistema di riscaldamento negli edifici commerciali deve avvenire in **edifici esistenti** (né di nuova costruzione né sostitutivi) (edifici commerciali = calore per il comfort).
9. La percentuale di **calore di processo** deve ammontare **almeno al 50% del fabbisogno termico complessivo** di tutti i progetti iscritti a questo programma di un'azienda partecipante.
10. Nell'ambito della progettazione del nuovo sistema di riscaldamento, la percentuale di calore derivante dalle pompe di calore deve ammontare, in campo industriale, **almeno al 50% del fabbisogno termico** (carico di base) degli utilizzatori di calore collegati e, in campo commerciale, al **100% del fabbisogno termico** del sistema di fornitura del calore interessato, oltre che sostituire il calore generato tramite combustibili fossili. L'azienda partecipante deve avere **una domanda di calore di almeno 150 MWh all'anno**.
11. Il progetto di sostituzione del riscaldamento può essere finanziato solo se riceve una **licenza edilizia ufficiale** e se, di conseguenza, soddisfa tutti i requisiti di legge.
12. Un'azienda con **esenzione dalla tassa sul CO₂** può partecipare al programma di incentivazione soltanto se la sostituzione del sistema di riscaldamento non rappresenta una misura del relativo accordo sugli obiettivi.
13. Le aziende che partecipano al **sistema di scambio di quote di emissioni (ETS)** non sono ammesse in questo programma di incentivazione.
14. Senza il ricavato dalla vendita degli attestati per la riduzione delle emissioni di CO₂ questo progetto **non sarebbe attuabile dal punto di vista economico**. L'addizionalità per i progetti con **prestazioni termiche inferiori a 150 kW_{th}** deve essere verificata durante lo studio progettuale da parte dei/delle consulenti tecnici/che caso per caso. Per tutti gli altri progetti si applica un'addizionalità generale.
15. I contributi del programma di incentivazione di SvizzeraEnergia «Pompe di calore per il calore di processo» sono cumulabili. Si escludono invece altre forme di incentivazione finanziaria doppia.
16. In relazione al progetto, non sussiste alcuna **disposizione** a livello nazionale, cantonale o comunale che richieda la sostituzione o l'integrazione del riscaldamento tramite combustibili fossili con un sistema di fornitura del calore basato su energie rinnovabili.
17. Tutte le **riduzioni di emissioni di CO₂** conseguite mediante il progetto di sostituzione del sistema di riscaldamento verranno trasmesse a myclimate e non verranno rivendicate né dagli organi supplementari né in altri modi, anche in caso di incentivazione doppia.
18. Le quantità di calore immesse nell'edificio e il consumo energetico delle pompe di calore verranno misurati e registrati con **calorimetri e contatori tarati**. I contatori devono soddisfare le disposizioni legislative dell'Ordinanza sugli strumenti di misurazione (OSTrM) ed essere sempre in funzione.
19. I partecipanti al programma mettono a disposizione i **dati di monitoraggio** necessari (in particolare le misurazioni di calore ed energia, le fatture relative a corrente e riscaldamento) annualmente e accettano che i dati forniti possano venire verificati nell'ambito di un controllo a campione.
20. In seguito alla messa in funzione, il partecipante al programma presenterà tutti i **verbali di messa in funzione** del generatore di calore e dei contatori tarati (calorimetro e contatore elettrico) a myclimate.

Con la partecipazione al programma confermo di soddisfare tutti i criteri di ammissione.

DATI DI CONTATTO DELLA COMMITTENZA

Azienda:

Persona di riferimento:

Indirizzo:

NPA e luogo:

E-mail:

Telefono:

INFORMAZIONI SUL PROGETTO DI INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI RISCALDAMENTO

Indirizzo, NPA e luogo:

Esenzione dalla tassa sul CO₂: No Sì

Partecipazione al programma di incentivazione dell'UFE: No Sì
 (programma «Pompe di calore per il calore di processo» di SvizzeraEnergia)

<p>Tipo di progetto (A: industria / B: att. comm.)</p> <p>Fonte di energia attuale:</p> <p>Consumo di combustibili fossili all'anno (finora) (l di olio combustibile / m₃ di gas naturale / MWh):</p>	<p><input type="checkbox"/> A: calore di processo <input type="checkbox"/> B: calore per il comfort</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Allegare alla registrazione i documenti che provano il consumo di combustibili fossili degli ultimi 3 anni (copia del fascicolo di controllo del serbatoio, del giustificativo di consegna o della fattura del gas ecc.). Nel caso di un edificio di nuova costruzione o sostitutivo, il consumo medio di combustibili fossili viene calcolato sulla base dello studio progettuale.</p>	

CONTRIBUTO DI INCENTIVAZIONE

Il contributo di incentivazione viene calcolato moltiplicando il consumo medio di energia degli ultimi tre anni per un importo di 18 centesimi/kWh. Fino al raggiungimento di tale sovvenzione, l'impresa riceve un pagamento annuale di **160 CHF per tonnellata di CO₂ risparmiata** (riduzione delle emissioni). Successivamente, il prezzo è di 0 CHF per tonnellata di CO₂ risparmiata. Le riduzioni delle emissioni imputabili al progetto di sostituzione del sistema di riscaldamento vengono calcolate da myclimate sulla base dei dati di monitoraggio forniti annualmente dal titolare del progetto, verificate da un'azienda esterna e rilasciate dall'UFAM sotto forma di attestati per la riduzione delle emissioni di CO₂.

CONSIGLIO PER LA SOSTENIBILITÀ

Il seguente punto non costituisce un criterio di partecipazione di questo programma di incentivazione. Tuttavia, ne raccomandiamo l'osservazione.

- *Refrigeranti naturali*: una recente tendenza innovativa è rappresentata dai refrigeranti naturali, caratterizzati da un potenziale di riscaldamento globale nullo o minimo nel caso di un'eventuale fuga. Tra questi rientrano il diossido di carbonio (R744, CO₂), gli idrocarburi (propano R290, isobutano R600a) e l'ammoniaca (R717, NH₃). Spesso occorre chiedere esplicitamente all'azienda se il dispositivo o l'installazione è disponibile con un refrigerante naturale.

PROCEDURA SUCCESSIVA

Inoltrando il modulo di iscrizione, Lei richiede, senza alcun vincolo, l'ammissione nel programma di incentivazione «Calore industriale» della Fondazione myclimate. In seguito all'iscrizione e alla conclusione dello **studio progettuale** (con schema di principio incluso) da parte dei/delle consulenti tecnici/che autorizzati/e da myclimate, la Fondazione myclimate redigerà un **accordo di incentivazione**. Gli ulteriori documenti (contratti, verbali di messa in funzione, dati di monitoraggio) verranno presentati dal titolare del progetto a myclimate nell'ambito del progetto.

Luogo, data:

Firma legalmente valida:

.....

La preghiamo di inviare il modulo a: industrie@myclimate.org oppure per posta all'indirizzo:

**Fondazione myclimate,
Programma «Calore industriale»,
Pfingstweidstrasse 10, 8005 Zurigo.**

Una volta ricevuta l'iscrizione, La contatteremo nei giorni a seguire. In caso di domande, siamo reperibili al recapito industrie@myclimate.org