|  |
| --- |
| **XXXX** *[numero del progetto a 4 cifre: indicarlo solo se viene trasmessa una bozza del progetto o in caso di nuova convalida[[1]](#footnote-2)]* **Titolo** [nome del progetto] |

**Pagina di copertina**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versione documento: | *compilare* | |
| Data: | *compilare* | |
| Richiedente (impresa) | | *ragione sociale (secondo il registro di commercio, se applicabile))* | |
| Cognome e nome | | *persona di contatto all’interno dell’impresa* | |
| Via e numero civico | | *compilare* | |
| NPA, località | | *compilare* | |
| Tel. | | *compilare* | |
| Indirizzo e-mail | | *compilare* | |
| Sviluppatore del progetto (impresa) | | *compilare solo se applicabile*  *ragione sociale (secondo il registro di commercio, se applicabile)* | |
| Cognome e nome | | *compilare solo se applicabile* | |
| Persona di contatto in caso di domande (al posto del richiedente)? | | sì  no | |
| Tel. | | *compilare solo se applicabile* | |
| Indirizzo e-mail | | *compilare solo se applicabile* | |

prima domanda (art. 7 ordinanza sul CO2)

nuova convalida per la proroga del periodo di credito (art. 8*a* ordinanza sul CO2)

nuova convalida in seguito a una modifica sostanziale (art. 11 cpv. 3 ordinanza sul CO2)

***Procedura di presentazione della domanda***

*Ecco come inoltrare la domanda correttamente:*

1. *aggiornare l’indice del documento Word e controllare tutti i rimandi;*
2. *inviare* ***per posta*** *il presente documento, debitamente compilato e firmato, senza gli allegati a: Ufficio federale dell’ambiente (UFAM), Segreteria Compensazione, Divisione Clima,   
   3003 Berna (la data di inoltro è la data del timbro postale);*
3. *inviare* ***per e-mail*** *all’indirizzo* [*kop-ch@bafu.admin.ch*](mailto:kop-ch@bafu.admin.ch) *i seguenti file:* 
   1. *il presente documento (se scansionato, possibilmente con possibilità di ricerca);*
   2. *rapporto di convalida dell’organismo di convalida (possibilmente con possibilità di ricerca);*
   3. *allegati sotto forma di file separati (se applicabile, cfr. allegato).*

***Indicazioni sull’impiego del presente modello***

* *Terminologia:   
  (cfr.* [*https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/clima/pubblicazioni-studi/pubblicazioni/progetti-programmi-riduzione-emissioni.html*](https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/clima/pubblicazioni-studi/pubblicazioni/progetti-programmi-riduzione-emissioni.html)*):*
  + *comunicazione = Progetti e programmi di riduzione delle emissioni in Svizzera. Un modulo della comunicazione dell’UFAM in veste di autorità esecutiva dell’ordinanza sul CO2*
  + *allegato J = Manuale per gli organismi di convalida e di controllo*
* *Informazioni dettagliate sui singoli paragrafi del presente modello sono disponibili nei relativi capitoli della comunicazione e nell’allegato J.*
* *Sostituire le spiegazioni in grigio in corsivo con le indicazioni corrispondenti* in nero non in corsivo*.*
* *Per contrassegnare le caselle (check box) cliccare sul tasto destro del mouse (→ Proprietà), modificare il «Valore standard» da «Disattivato» ad «Attivato» e confermare con OK.*
* *Se del caso, inserire righe supplementari nelle tabelle cliccando sul tasto destro del mouse (→ Inserisci).*
* *Cancellare la presente pagina con le indicazioni e successivamente aggiornare l’indice.*

Indice

[1 Indicazioni concernenti il progetto/programma 4](#_Toc527628090)

[1.1 Sintesi del progetto/programma 4](#_Toc527628091)

[1.2 Tipo e forma di attuazione 4](#_Toc527628092)

[1.3 Ubicazione del progetto 5](#_Toc527628093)

[1.4 Descrizione del progetto/programma 5](#_Toc527628094)

[1.4.1 Situazione iniziale 5](#_Toc527628095)

[1.4.2 Obiettivo del progetto/programma 6](#_Toc527628096)

[1.4.3 Tecnologia 6](#_Toc527628097)

[1.4.4 Aspetti specifici del programma 6](#_Toc527628098)

[1.5 Scenario di riferimento 7](#_Toc527628099)

[1.6 Scadenze 7](#_Toc527628100)

[2 Delimitazione da altri strumenti di politica climatica o energetica 8](#_Toc527628101)

[2.1 Aiuti finanziari 8](#_Toc527628102)

[2.2 Doppio conteggio 8](#_Toc527628103)

[2.3 Interfacce con imprese esentate dalla tassa sul CO2 9](#_Toc527628104)

[3 Calcolo delle riduzioni delle emissioni attese ex ante 10](#_Toc527628105)

[3.1 Limite di sistema e fonti di emissioni 10](#_Toc527628106)

[3.2 Fattori d’influenza 11](#_Toc527628107)

[3.3 Leakage 11](#_Toc527628108)

[3.4 Emissioni del progetto/dei piani 11](#_Toc527628109)

[3.5 Sviluppo di riferimento 11](#_Toc527628110)

[3.6 Riduzioni delle emissioni attese (ex ante) 11](#_Toc527628111)

[4 Prova dell’addizionalità 13](#_Toc527628112)

[5 Strutturazione e realizzazione del monitoraggio 14](#_Toc527628113)

[5.1 Descrizione del metodo di rilevamento 14](#_Toc527628114)

[5.2 Calcolo ex post delle riduzioni delle emissioni computabili 14](#_Toc527628115)

[5.2.1 Formula per il calcolo ex post delle riduzioni delle emissioni conseguite 14](#_Toc527628116)

[5.2.2 Verifica dello sviluppo di riferimento definito ex ante 14](#_Toc527628117)

[5.2.3 Ripartizione degli effetti 15](#_Toc527628118)

[5.3 Rilevamento dei dati e parametri 15](#_Toc527628119)

[5.3.1 Parametri fissi 15](#_Toc527628120)

[5.3.2 Parametri dinamici e valori misurati 15](#_Toc527628121)

[5.3.3 Fattori d’influenza 16](#_Toc527628122)

[5.4 Plausibilizzazione dei dati e dei calcoli 16](#_Toc527628123)

[5.5 Struttura del processo e della gestione 16](#_Toc527628124)

[6 Altro 17](#_Toc527628125)

[7 Comunicazione in merito alla domanda e firme 18](#_Toc527628127)

[7.1 Dichiarazione di consenso alla pubblicazione dei documenti 18](#_Toc527628128)

[7.2 Firme 19](#_Toc527628129)

[Allegato 20](#_Toc527628130)

# Indicazioni concernenti il progetto/programma

## Sintesi del progetto/programma

*Riassumere brevemente il progetto/programma compresi i piani (massimo una frase per ciascuno dei seguenti punti):*

* *Tipo, forma di attuazione e tecnologia impiegata (paragrafi 1.2 e 1.4.3)*
* *Situazione iniziale (paragrafo 1.4.1)*
* *Obiettivo del progetto/programma (paragrafo 1.4.2)*
* *Scenario di riferimento (paragrafo 1.5)*
* *Descrizione della prova dell’addizionalità (paragrafo 4)*
* *Descrizione del monitoraggio (paragrafo 5)*

## Tipo e forma di attuazione

*Cfr. comunicazione paragrafo 2.4*

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | 1.1 Utilizzazione e prevenzione del calore residuo  2.1 Utilizzazione più efficiente del calore di processo da parte dell’utente finale o ottimizzazione degli impianti  2.2 Aumento dell’efficienza energetica negli edifici  3.1 Utilizzo di biogas[[2]](#footnote-3)  3.2 Generazione di calore tramite la combustione di biomassa con o senza teleriscaldamento  3.3 Utilizzazione di calore del terreno  3.4 Energia solare  4.1 Conversione ad altro combustibile in caso di calore di processo  5.1 Miglioramento dell’efficienza nel trasporto di persone o merci  5.2 Impiego di biocarburanti liquidi  5.3 Impiego di biocarburanti gassosi  6.1 Prevenzione del metano: combustione a torcia o utilizzazione energetico di gas metano[[3]](#footnote-4)  6.2 Prevenzione di metano nei rifiuti biogeni[[4]](#footnote-5)  6.3 Prevenzione di metano tramite impiego di additivi per alimenti per animali nell’agricoltura  7.1 Prevenzione e sostituzione di gas sintetici (HFC, NF3, PFC o SF6)  8.1 Prevenzione e sostituzione di protossido di azoto (N2O), soprattutto nell’agricoltura  9.1 Sequestro biologico: prodotti in legno  Altro: *definizione più dettagliata* |

*Contrassegnare solo un tipo progetto. In caso di incertezze si prega di consultare la comunicazione e, in caso di dubbi, contattare la Segreteria Compensazione.*

**Forma di attuazione**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Singolo progetto | Insieme di progetti | Programma |

## Ubicazione del progetto

*Indicare l’ubicazione del progetto e una breve descrizione della situazione (se opportuno, allegare carta o un piano perimetrico). Per gli insiemi di progetti indicare le ubicazioni dei singoli progetti. L’ubicazione dei piani è trattata sotto forma di un criterio di inclusione al paragrafo 1.4.4.*

*Descrivere il perimetro di incidenza/limite di sistema dei progetti o piani di programmi. La descrizione specifica in particolare anche dove può essere quantificata la riduzione delle emissioni. Se opportuno, allegare uno schema.*

## Descrizione del progetto/programma

### Situazione iniziale

*Descrivere la situazione attuale.*

### Obiettivo del progetto/programma

*Descrivere il progetto/programma compresi i piani e del modo in cui il progetto o i piani del programma riducono le emissioni di gas serra.*

### Tecnologia

*Descrivere brevemente la tecnologia impiegata e spiegare in che misura questa corrisponde allo stato attuale della tecnica.*

*Se opportuno, allegare una rappresentazione schematica.*

*Se disponibili: allegare schede dei prodotti e schede tecniche all’allegato A5.*

### Aspetti specifici del programma

*Per i programmi occorre aggiungere, oltre alle indicazioni riportate al paragrafo 1.4.3, almeno i seguenti elementi:*

* *esposizione della misura in cui i piani (in parte nonostante tecnologie diverse) perseguono uno scopo comune (se applicabile);*
* *descrizione degli attori coinvolti;*
* *dati concernenti la struttura del programma (ruoli, coordinamento della realizzazione);*
* *descrizione della procedura per la notifica e l’inclusione di piani nel programma (allegare il modulo di notifica all’allegato A5 e descrivere la procedura di notifica);*
* *descrizione di un piano modello per ciascuna tecnologia. Se non è ancora disponibile alcun piano, descrivere un esempio di piano;*
* *per i programmi il cui modello di efficacia è basato su studi, occorre dimostrare che l’impostazione del programma corrisponde alle circostanze in atto durante lo studio.*

*Inoltre occorre inserire nella tabella seguente un elenco di criteri per l’inclusione di piani con una descrizione dettagliata della loro applicazione (verifica e garanzia dell’adempimento). I criteri già inseriti corrispondono ai criteri minimi che vengono tematizzati e devono essere opportunamente modificati e integrati in base alle caratteristiche specifiche del rispettivo programma.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Criterio di inclusione** | **Applicazione** | **Giustificativo** |
| Il piano è situato in Svizzera. | *Verifica delle ubicazioni dei piani.* | *Indirizzo, mappe* |
| Il piano non è situato in un’impresa esentata dalla tassa sul CO2. | *Definire come condizione di partecipazione.* | *Modulo, contratto alla notifica* |
| Le riduzioni delle emissioni conseguite non vengono fatte valere in altri contesti. | *Definire come condizione di partecipazione.* | *Modulo, contratto alla notifica* |
| Le riduzioni delle emissioni conseguite con i piani vengono trasferite ai responsabili del programma. | *Definire come condizione di partecipazione.* | *Modulo, contratto alla notifica* |
| Il piano può essere attribuito a uno dei tipi di piano contenuti nel programma (se applicabile). | *Verifica della tecnologia impiegata da parte dei responsabili del programma.* | *Documentazione della verifica dell’attribuzione da parte dei responsabili del programma.* |
| I parametri necessari per calcolare le riduzioni delle emissioni conseguite tramite il piano possono essere misurati o plausibilizzati con misurazioni (per modelli di efficacia). | *Confronto delle caratteristiche del piano con il metodo di calcolo e definizione di appositi requisiti.* | *Modulo, contratto alla notifica, giustificativi per i dati misurati (o plausibilizzazione). Possono essere presentati nell’ambito del monitoraggio.* |
| *Altri* |  |  |

## Scenario di riferimento

*Come procede presumibilmente l’ulteriore sviluppo senza la realizzazione del progetto/programma? L’obiettivo del progetto/programma può essere raggiunto per vie alternative? Se sì, come? Descrizione di almeno due sviluppi alternativi. Almeno uno scenario deve presentare un bilancio di CO2 peggiore rispetto all’obiettivo del progetto/programma.*

## Scadenze

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Scadenze | Data | Osservazioni specifiche |
| Inizio della realizzazione:  *cfr. comunicazione, paragrafi 2.7 e 8.2.3 nonché allegato J tabella 3 (ID 2.4)* |  | *Se si tratta di un insieme di progetti: riportare l’indicazione dell’inizio della realizzazione dei singoli progetti.*  *Per i programmi occorre distinguere tra l’inizio della realizzazione del programma e quello dei singoli piani.* |
| Inizio degli effetti:  *cfr. comunicazione paragrafi 2.8 e 8.2.4.* |  | *Per i programmi indicare l’inizio degli effetti del primo piano.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Numero di anni | Osservazioni specifiche |
| Durata del progetto/programma in anni:  *cfr. comunicazione, paragrafo 2.9 e allegato A2 nonché allegato J tabella 3 (ID 2.5.1)* |  | *Durata dall’inizio della realizzazione.*  *Per un insieme di progetti occorre riportare le durate dei singoli progetti.*  *Per i programmi indicare anche la durata (degli effetti) dei piani.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Data | Osservazioni specifiche |
| Inizio del primo periodo di credito:  *cfr. comunicazione, paragrafo 2.10* |  | *Per i programmi: i programmi hanno un periodo di credito, mentre i piani dei programmi non hanno alcun periodo di credito.* |
| Fine del primo periodo di credito: |  |

# Delimitazione da altri strumenti di politica climatica o energetica

## Aiuti finanziari

*Cfr. comunicazione paragrafo 2.6*

Per il progetto/programma o piano vi sono aiuti finanziari attribuiti o attesi[[5]](#footnote-6)?

Sì

No

*Se sì:*

* *dichiarazione: indicare la provenienza di tutti gli aiuti finanziari attribuiti o attesi (p. es. un programma di incentivazione cantonale) e il previsto ammontare del contributo.   
  Esporre separatamente le «prestazioni in denaro non rimborsabili di Confederazione, Cantoni o Comuni volte a promuovere le energie rinnovabili, l'efficienza energetica o la protezione del clima». Per queste prestazioni occorre effettuare una ripartizione degli effetti (cfr. comunicazione paragrafo 2.6). Allegare i relativi giustificativi all'allegato A5;*
* *osservazione concernente il calcolo dell'economicità: occorre considerare tutti gli aiuti finanziari attribuiti e/o attesi;*
* *ripartizione degli effetti: descrivere in che modo viene effettuata la ripartizione degli effetti per le prestazioni in denaro non rimborsabili: quale procedura viene scelta? (cfr. comunicazione paragrafo 2.6.3 e il relativo allegato E (strumento Excel)).  
  Il calcolo della ripartizione degli effetti deve essere documentato nel capitolo 3.6 della descrizione del progetto/programma.*

*Nota: se il progetto/programma si avvale di «prestazioni in denaro non rimborsabili di Confederazione, Cantoni o Comuni volte a promuovere le energie rinnovabili, l'efficienza energetica o la protezione del clima», all'atto della presentazione della domanda per la registrazione occorre allegare un giustificativo per la ripartizione degli effetti. Se detto giustificativo non è disponibile, il progetto non può essere registrato. Qualora la concessione dei fondi fosse ancora in fase di discussione, il giustificativo con la prevista ripartizione degli effetti (o la chiave di ripartizione) deve essere firmato dal richiedente e dal servizio pubblico competente nel caso in cui i fondi fossero effettivamente concessi.*

## Doppio conteggio

È possibile che le riduzioni delle emissioni conseguite siano registrate in termini quantitativi e/o esposte in altri contesti (= doppio conteggio)?

Sì

No

*Se sì:*

* *descrivere in 2 o 3 frasi la situazione e le attività volte a prevenire i doppi conteggi a seguito di altri indennizzi del valore aggiunto ecologico. Descrivere inoltre in che modo occorre tenere conto della prevenzione dei doppi conteggi nel piano di monitoraggio.*

## Interfacce con imprese esentate dalla tassa sul CO2

Il progetto o i piani del programma presentano interfacce con imprese esentate dalla tassa sul CO2?

*Nota bene: una tale interfaccia può sussistere in particolare se il progetto o i piani del programma forniscono calore a un’impresa esentata dalla tassa sul CO2 (cfr. anche art. 5 cpv. 1 lett. c ordinanza sul CO2 e comunicazione paragrafo 2.12).*

Sì

No

*Se sì:*

* *descrivere in 2 o 3 frasi la situazione e indicate le aziende interessate.*

# Calcolo delle riduzioni delle emissioni attese ex ante

## Limite di sistema e fonti di emissioni

*Cfr. comunicazione paragrafo 4.1 nonché allegato J riquadro 2*

**Limite di sistema**

*(deve corrispondere alla descrizione/rappresentazione riportata al paragrafo 1.3)*

*Descrivere brevemente il limite di sistema del progetto o dei piani del programma o fornire almeno una rappresentazione grafica[[6]](#footnote-7).*

*Cancellare l’esempio e sostituirlo con il proprio schema*:

Limite di sistema

Fonte 1

CO2

Fonte 2

CH4

Combustibile

Elettricità

Calore

**Fonti di emissioni dirette e indirette**

*Cfr. comunicazione paragrafo 4.1 nonché allegato J riquadro 2*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Fonte | Gas | Presente | Motivazione / Descrizione |
| Emissioni del progetto / Emissioni dei piani | *Denominazione* | CO2 | *sì / no* | *Fonte di emissioni dirette e indirette*  *Descrizione* |
| *Denominazione* | CH4 | *sì / no* | *Fonte di emissioni dirette e indirette*  *Descrizione* |
| *Denominazione* | N2O | *sì / no* | *Fonte di emissioni dirette e indirette*  *Descrizione* |
| *Denominazione* | *altro* | *sì / no* | *Fonte di emissioni dirette e indirette*  *Descrizione* |
| Sviluppo di riferimento del progetto o del piano | *Denominazione* | CO2 | *sì / no* | *Fonte di emissioni dirette e indirette*  *Descrizione* |
| *Denominazione* | CH4 | *sì / no* | *Fonte di emissioni dirette e indirette*  *Descrizione* |
| *Denominazione* | N2O | *sì / no* | *Fonte di emissioni dirette e indirette*  *Descrizione* |
| *Denominazione* | *altro* | *sì / no* | *Fonte di emissioni dirette e indirette*  *Descrizione* |

## Fattori d’influenza

*Cfr. comunicazione paragrafo 4.2 nonché allegato J tabella 4 (ID 3.2)*

*Identificare e descrivere i possibili fattori d’influenza che presumibilmente incidono sulle emissioni del progetto o dei piani del programma oppure sullo sviluppo di riferimento.*

## Leakage

*Cfr. comunicazione paragrafo 4.1 nonché allegato J riquadro 2*

*Descrivere brevemente gli eventuali trasferimenti di emissioni o spiegare brevemente i motivi per cui non sono previsti trasferimenti.*

## Emissioni del progetto/dei piani

*Cfr. comunicazione paragrafo 4.3 nonché allegato J tabella 4 (ID 3.3.2 e segg.)*

* *Formula per il calcolo delle emissioni del progetto/dei piani*
* *Spiegazioni concernenti le ipotesi per i parametri (allegare i relativi giustificativi all’allegato A7)*
* *Calcolo delle emissioni del progetto/dei piani*

## Sviluppo di riferimento

*Cfr. comunicazione paragrafi 4.4 e 4.5 nonché allegato J tabella 4 (ID 3.3.2 e segg.)*

* *Come cambiano le fonti di emissioni e i fattori d’influenza nello scenario di riferimento rispetto allo scenario di progetto/programma?*
* *Formula per il calcolo delle emissioni di riferimento*
* *Spiegazioni concernenti le ipotesi per i parametri (allegare i relativi giustificativi all’allegato A7).*
* *Calcolo dello sviluppo di riferimento*

## Riduzioni delle emissioni attese (ex ante)

*Cfr. comunicazione paragrafo 4.6*

* *Utilizzare, se possibile, la stessa formula come per il calcolo ex post (cfr. 5.2.1), illustrando qui unicamente le ipotesi per le grandezze di misurazione definite in tale sede.*
* *Formula per il calcolo della riduzione delle emissioni attesa (= emissioni attese nello sviluppo di riferimento - emissioni attese del progetto/ del piano - leakage)*
* *Spiegazioni concernenti le ipotesi per i parametri (allegare i relativi giustificativi all’allegato A7).*
* *Se rilevante (cfr. capitolo 2): calcolo della quota di riduzione delle emissioni conseguita, per la quale è possibile rilasciare attestati (ripartizione degli effetti)*
* *Calcolo delle riduzioni delle emissioni attese (tenendo conto di un’eventuale ripartizione degli effetti)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Anno civile[[7]](#footnote-8) | Sviluppo di riferimento atteso (in t di CO2eq) | Emissioni del progetto/piano attese[[8]](#footnote-9) (in t di CO2eq) | Stima del leakage (in t di CO2eq) | Riduzioni delle emissioni attese (in t di CO2eq) |
| 1° anno civile: 20.. |  |  |  |  |
| 2° anno civile: 20.. |  |  |  |  |
| 3° anno civile: 20.. |  |  |  |  |
| 4° anno civile: 20.. |  |  |  |  |
| 5° anno civile: 20.. |  |  |  |  |
| 6° anno civile: 20.. |  |  |  |  |
| 7° anno civile: 20.. |  |  |  |  |
| 8° anno civile: 20.. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Nel primo periodo di credito[[9]](#footnote-10) |  |  |  |  |
| Per la durata del progetto/programma |  |  |  |  |

Spiegazioni relative alle ipotesi per la ripartizione delle emissioni sui vari anni civili:

* *in particolare per il primo anno civile, la quantità dipende dall’inizio ipotizzato degli effetti 🡪 documentare le ipotesi, affinché in sede di controllo successivo di cambiamenti rispetto alla descrizione del progetto/programma sia possibile comprendere quali cambiamenti delle emissioni siano stati causati solo da ritardi;*
* *anche negli anni successivi possono verificarsi ritardi (ad es. nell’ampliamento di una rete di teleriscaldamento) che comportano cambiamenti delle emissioni. Per poter valutare questi cambiamenti è pertanto importante sapere quali ipotesi principali sono alla base della stima ex ante delle emissioni.*

# Prova dell’addizionalità

*Cfr. comunicazione paragrafo 5 nonché allegato J riquadri 4-7*

**Analisi dell’addizionalità**

*Descrivere i motivi per cui il rilascio di attestati per riduzioni delle emissioni conseguite contribuisce alla realizzazione del progetto/programma o dei piani.*

**Analisi economica**

*Cfr. comunicazione paragrafi 5.2 e 5.3 nonché allegato J riquadri 4 e 5*

* *Calcolo dell’economicità del progetto/programma o dei piani con e senza i ricavi presumibili della vendita di attestati.*
* *Spiegazioni concernenti le ipotesi relative ai parametri (allegare i giustificativi all’allegato A8).*
* *Analisi della sensibilità*

**Spiegazioni relative ad altri ostacoli**

*(facoltative)*

*Cfr. comunicazione paragrafo 5.4 nonché allegato J riquadro 6*

*Se opportuno, spiegare i fattori non monetari che impediscono la realizzazione del progetto/programma o del piano.*

**Prassi abituale**

*Cfr. comunicazione paragrafo 5.5 nonché allegato J riquadro 7*

*Spiegare in quale misura il progetto/programma o i piani del programma non corrispondono alla prassi abituale senza i ricavi della vendita degli attestati.*

# Strutturazione e realizzazione del monitoraggio

*Cfr. comunicazione paragrafo 6 nonché allegato J riquadro 1 e tabella 5*

## Descrizione del metodo di rilevamento

*Cfr. anche allegato J riquadro 1 e tabella 5*

*Il metodo di rilevamento delle riduzioni delle emissioni conseguite descrive in che modo vengono calcolate le riduzioni delle emissioni durante il periodo di credito (ex post). Questo metodo non è tassativamente identico al calcolo ex ante delle riduzioni delle emissioni attese di cui al paragrafo 3.6.*

*La descrizione del metodo di rilevamento deve riassumere brevemente i paragrafi 5.2–5.5, ossia*

* *tutti i parametri,*
* *la procedura per il rilevamento dei dati,*
* *i metodi di calcolo utilizzati,*
* *la struttura e l’organizzazione del monitoraggio.*

*Inoltre dovrebbe contenere almeno uno schema dei punti di misurazione previsti (se applicabile) nonché indicazioni concernenti il previsto inizio del monitoraggio (di norma contemporaneamente con l’inizio degli effetti).*

*Per i programmi occorre inoltre aggiungere almeno i seguenti elementi:*

* *metodo utilizzato per comprovare che tutti i piani adempiono i criteri di inclusione secondo il paragrafo 1.4.4;*
* *spiegazioni concernenti il rilevamento e la memorizzazione dei dati di monitoraggio dei piani.*

*Se il monitoraggio è basato anche su campioni, devono essere elencati i criteri per la selezione degli oggetti della popolazione di campioni. Occorre illustrare in che misura il metodo utilizzato per il campionamento è stato selezionato al fine di poter escludere in modo affidabile una sostanziale valutazione errata del risultante valore totale delle riduzioni delle emissioni annue*

*(cfr. anche allegato J paragrafo 5.1).*

*Allegare informazioni supplementari all’allegato A9.*

## Calcolo ex post delle riduzioni delle emissioni computabili

### Formula per il calcolo ex post delle riduzioni delle emissioni conseguite

*Indicare la/e formula/e completa/e per il calcolo delle riduzioni delle emissioni conseguite (emissioni nello sviluppo di riferimento - emissioni effettive del progetto/dei piani - leakage) compresa la descrizione dei rispettivi parametri.*

*Per ogni formula occorre indicare esplicitamente sia i parametri da misurare (ad es. calore acquistato), sia i parametri fissi (ad es. fattore di emissione dell’olio da riscaldamento) e le ipotesi ex ante concernenti lo sviluppo di riferimento. Tutti i parametri utilizzati nelle formule devono figurare separatamente nel paragrafo 5.3 e viceversa.*

### Verifica dello sviluppo di riferimento definito ex ante

*(se applicabile)*

*Se sono stati definiti dei fattori d’influenza rilevanti nel paragrafo 3.2 della descrizione del progetto/programma, descrivere qui la procedura per la verifica dello sviluppo di riferimento definito ex ante.*

*Procedura per la verifica di parametri e ipotesi variabili, se prevista al paragrafo 3.5.*

*Allegare informazioni supplementari all’allegato A9.*

### Ripartizione degli effetti

*Se vengono percepiti aiuti finanziari o indennizzi:*

*procedura per il calcolo delle riduzioni effettive delle emissioni tenendo conto della ripartizione degli effetti (rappresentare chiaramente per quale quota delle riduzioni delle emissioni conseguite sono da attendersi attestati). Se secondo il paragrafo 2.2 della descrizione del progetto/programma sono possibili doppi conteggi, illustrare le misure per prevenirli.*

## Rilevamento dei dati e parametri

*Elencare tutti i dati e i parametri da rilevare secondo la descrizione del progetto/programma e le ipotesi formulate nello sviluppo di riferimento.*

### Parametri fissi

* *Questi parametri vengono definiti una sola volta per l’intero periodo di credito nell’ambito della decisione di idoneità (es.: fattori di emissione, gradi di efficacia, fattori di correzione)*
* *Per ciascun parametro della formula riportata nel paragrafo 5.2.1 compilare interamente una tabella.*
* *Allegare informazioni supplementari all’allegato A9*

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**[[10]](#footnote-11) |  |
| Descrizione del parametro |  |
| Unità |  |
| Fonte dei dati |  |

### Parametri dinamici e valori misurati

* *Es.: produzione di calore misurata, combustibile consumato, biodiesel venduto.*
* *Per ciascun parametro della formula riportata nel paragrafo 6.2.1 compilare interamente una tabella.*
* *Allegare informazioni supplementari all’allegato A9*

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro / valore misurato dinamico**[[11]](#footnote-12) |  |
| Descrizione del parametro/valore misurato |  |
| Unità |  |
| Fonte dei dati |  |
| Strumento di rilevamento/valutazione |  |
| Descrizione del processo di misurazione |  |
| Processo di taratura |  |
| Precisione del metodo di misurazione |  |
| Intervallo di misurazione |  |
| Persona responsabile |  |

### Fattori d’influenza

*Integrare i fattori d’influenza riportati nel paragrafo 3.2 della descrizione del progetto/programma e descriverne la verifica (processo e parametri da rilevare), se previsto e se questi non sono ipotizzati come costanti durante il periodo di credito.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Fattore d’influenza**[[12]](#footnote-13) |  |
| Descrizione del fattore d’influenza |  |
| Modalità di azione sulle emissioni del progetto/dei piani del programma o sullo sviluppo di riferimento |  |
| Fonte dei dati |  |

## Plausibilizzazione dei dati e dei calcoli

*Descrivere la plausibilizzazione (processo) dei dati rilevati e delle riduzioni delle emissioni calcolate secondo il paragrafo 5.3.2 (es.: indicare con quali altri dati vengono confrontati i dati rilevati nel quadro del monitoraggio).*

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro / valore misurato dinamico**[[13]](#footnote-14) |  |
| Descrizione del parametro/valore misurato |  |
| Unità |  |
| Fonte dei dati |  |
| Modalità di plausibilizzazione |  |

## Struttura del processo e della gestione

*Cfr. comunicazione paragrafo 6.1 nonché allegato J tabella 5*

**Processo di monitoraggio**

*Descrivere brevemente i processi e le strutture per i seguenti aspetti:*

* *rilevamento dei dati;*
* *per i programmi: procedura per la gestione dei piani nonché per il rilevamento e la memorizzazione dei dati del monitoraggio dei piani;*
* *plausibilizzazione dei dati del monitoraggio del progetto/dei piani di un programma (cfr. paragrafo 5.4);*
* *allestimento del rapporto di monitoraggio;*
* *garanzia di qualità (principio del doppio controllo nell’ambito del rilevamento dei dati e dell’allestimento del rapporto di monitoraggio);*
* *archiviazione dei dati.*

*Allegare informazioni supplementari all’allegato A9.*

**Garanzia di qualità e archiviazione**

* *Descrivere la prassi per il controllo dei dati e dei parametri rilevati (controllo di qualità)*
* *Procedura per l’archiviazione dei dati*

**Responsabilità e dispositivi istituzionali**

|  |  |
| --- | --- |
| Rilevamento dei dati | *Nome dell’impresa / della persona*  *Funzione (se nota)* |
| Redattore del rapporto di monitoraggio | *Nome dell’impresa / della persona (se noti)*  *Funzione (se nota)* |
| Controllo di qualità | *Nome dell’impresa / della persona*  *Funzione (se nota)* |
| Archiviazione dei dati | *Nome dell’impresa / della persona (se noti)*  *Funzione (se nota)* |

# Altro

*Inserire qui altri punti rilevanti non coperti dai capitoli precedenti (ad es. informazioni sul coordinamento del progetto). Altrimenti lasciare in bianco.*

# Comunicazione in merito alla domanda e firme

Il richiedente acconsente che la Segreteria Compensazione comunichi e scambi documenti in merito alla presente domanda con le seguenti parti:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sviluppatore del progetto | sì | no |
| Organismo di convalida | sì | no |
| Cantone di ubicazione | sì | no |

## Dichiarazione di consenso alla pubblicazione dei documenti

Sempre che siano tutelati il segreto di fabbricazione e il segreto d’affari, l’Ufficio federale dell’ambiente (UFAM) può pubblicare documenti della domanda (art. 14 ordinanza sul CO2).

*Si prega di contattare i terzi i cui segreti di fabbricazione e d’affari potrebbero essere interessati per coordinare assieme a loro la pubblicazione dei documenti.*

*Con la dichiarazione di consenso alla pubblicazione dei documenti con eventuali parti annerite, se giustificato, il richiedente conferma che sono tutelati anche i segreti di fabbricazione e d’affari di terzi. Le informazioni non annerite saranno pubblicate dall’UFAM.*

*Le riduzioni delle emissioni attese per anno civile non sono considerate segreti di fabbricazione e d’affari.*

A nome di tutte le persone coinvolte, il richiedente acconsente alla pubblicazione dei seguenti documenti relativi al progetto di riduzione delle emissioni in Svizzera («progetto di compensazione») sul sito Internet dell’Ufficio federale dell’ambiente (UFAM):

|  |
| --- |
| Consenso alla pubblicazione *(contrassegnare la casella corrispondente)*  Acconsento alla pubblicazione del presente documento. Il documento non contiene informazioni soggette al segreto di fabbricazione o al segreto d’affari dell’azienda o di terzi.  Acconsento alla pubblicazione di una versione parzialmente annerita del presente documento, che tutela il segreto di fabbricazione o il segreto d’affari di tutte le persone coinvolte. La versione del documento destinata alla pubblicazione figura nell’allegato A1.  Nell’allegato A2 sono esposti i motivi per cui le parti annerite costituiscono un segreto di fabbricazione o un segreto d’affari. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Documento | Versione | Data | Organo d’esame e committente |
| Rapporto di convalida  (lista di controllo compresa) | *xxx* | *gg.mm.aaaa* | *[Organo d’esame]*  (su incarico di *[committente]*) |
| Consenso alla pubblicazione *(contrassegnare la casella corrispondente)*  Acconsento alla pubblicazione del presente documento. Il documento non contiene informazioni soggette al segreto di fabbricazione o al segreto d’affari dell’azienda o di terzi.  Acconsento alla pubblicazione di una versione parzialmente annerita del presente documento, che tutela il segreto di fabbricazione o il segreto d’affari di tutte le persone coinvolte. La versione del documento destinata alla pubblicazione figura nell’allegato A3.  Nell’allegato A4 sono esposti i motivi per cui le parti annerite costituiscono un segreto di fabbricazione o un segreto d’affari. | | | |

## Firme

Il richiedente s’impegna a fornire informazioni veritiere. Indicazioni volutamente errate saranno perseguite penalmente.

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo, data | Nome, funzione e firma del richiedente |
|  |  |

*Eventualmente seconda firma*

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo, data | Nome, funzione e firma del richiedente |
|  |  |

# Allegato

*Tutti gli allegati al rapporto di monitoraggio vanno inoltrati alla Segreteria esclusivamente in formato elettronico attraverso applicazioni Internet (non inviare supporti di dati per posta, in caso di grandi volumi di dati chiedere per e-mail alla Segreteria come trasferirli).*

*Gli allegati A1-A4 devono essere inoltrati solo se al paragrafo 7.1 è stata contrassegnata la pubblicazione di versioni annerite. Per consentire la ricerca e la consultazione dei file pubblicati, il loro formato dovrebbe permettere la ricerca a testo intero.*

*Nel presente documento, inserire nei seguenti paragrafi unicamente il nome del file corrispondente, allegato all’e-mail inviato alla Segreteria con la domanda.*

1. Versione annerita della descrizione del progetto/programma

*Nessuna / nome file allegato all’e-mail inviato alla Segreteria [cancellare ciò che non fa al caso]*

1. Motivazione delle parti annerite nella descrizione del progetto/programma

*Nessuna / nome file allegato all’e-mail inviato alla Segreteria [cancellare ciò che non fa al caso]*

1. Versione annerita del rapporto di convalida

*Nessuna / nome file allegato all’e-mail inviato alla Segreteria [cancellare ciò che non fa al caso]*

1. Motivazione delle parti annerite nel rapporto di convalida

*Nessuna / nome file allegato all’e-mail inviato alla Segreteria [cancellare ciò che non fa al caso]*

1. Documenti concernenti i dati e la descrizione del progetto/programma, compresi i piani  
   (p. es. schede di dati tecnici, giustificativi concernenti l’inizio della realizzazione)

*Nessuno / nome file allegato all’e-mail inviato alla Segreteria [cancellare ciò che non fa al caso]*

1. Documenti concernenti la delimitazione rispetto ad altri strumenti di politica climatica o energetica (p. es. aiuti finanziari richiesti/ricevuti, ripartizione degli effetti)

*Nessuno / nome file allegato all’e-mail inviato alla Segreteria [cancellare ciò che non fa al caso]*

1. Documenti concernenti il calcolo delle riduzioni delle emissioni attese

*Nessuno / nome file allegato all’e-mail inviato alla Segreteria [cancellare ciò che non fa al caso]*

1. Documenti concernenti l’analisi dell’economicità

*Nessuno / nome file allegato all’e-mail inviato alla Segreteria [cancellare ciò che non fa al caso]*

1. Documenti concernenti il monitoraggio

*Nessuno / nome file allegato all’e-mail inviato alla Segreteria [cancellare ciò che non fa al caso]*

1. *Secondo la decisione sull’idoneità del progetto* [↑](#footnote-ref-2)
2. In questo tipo occorre riportare i progetti/programmi con i quali viene prodotto biogas in impianti per la produzione di biogas e, oltre alla mera prevenzione del metano (= categoria 6), vengono generati attestati *supplementari* derivanti dall'utilizzazione di questo biogas sotto forma di calore o dall'immissione nella rete di gas naturale. Se il progetto/programma prevede la sola produzione di energia elettrica che viene compensata tramite la RIC e genera attestati solo per la quota di cattura del metano, il progetto/programma ricade nel tipo 6.2. [↑](#footnote-ref-3)
3. In questo tipo rientrano ad esempio i progetti concernenti il gas di discarica o la prevenzione di metano in impianti di depurazione. [↑](#footnote-ref-4)
4. In questo tipo rientrano gli impianti per la produzione di biogas che ricevono attestati esclusivamente per la prevenzione del metano. [↑](#footnote-ref-5)
5. Gli aiuti finanziari sono vantaggi pecuniari, concessi a beneficiari estranei all'Amministrazione federale, per assicurare o promuovere l'adempimento di un compito scelto dal beneficiario. Sono considerati vantaggi pecuniari in particolare le prestazioni in denaro non rimborsabili, le condizioni preferenziali per mutui, le fideiussioni, come anche i servizi e le prestazioni in natura, gratuiti o a condizione di favore (art. 3 cpv. 1 [legge sui sussidi, RS 616.1](http://www.admin.ch/opc/it/classified-compilation/19900241/200801010000/616.1.pdf)). [↑](#footnote-ref-6)
6. *Cfr. ad es. seconda newsletter CO2-Kompensation Schweiz del 20.08.2014, paragrafo «Hinweise / Ergänzungen»* : <https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/climat/newsletter/newsletters---compensation-des-emissions-de-co2--/2eme-newsletter-sur-la-compensation-des-emissions-de-co2-en-suis.html> o <https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/klima/newsletter/newsletter--kompensation-von-co2-emissionen-/2--newsletter-co2-kompensation-in-der-schweiz--20-08-2014.html> (*non disponibile in italiano*) [↑](#footnote-ref-7)
7. *Indicare il totale delle riduzioni delle emissioni attese nell'arco di un anno civile (1° gennaio - 31 dicembre). La tabella inizia con l'anno di inizio della realizzazione. Se l'inizio della realizzazione del progetto/programma non è il 1° gennaio di un anno civile, occorre includere un ottavo anno civile. Il primo e l'ottavo anno civile presentano entrambi delle durate inferiori a un anno che sommate danno esattamente 12 mesi.* [↑](#footnote-ref-8)
8. *Sia valori di un singolo piano che una stima dei valori dell'intero programma. Copiare la tabella per i programmi.* [↑](#footnote-ref-9)
9. *I piani dei programmi non hanno alcun periodo di credito.* [↑](#footnote-ref-10)
10. *Copiare questo blocco per ogni parametro utilizzato nel monitoraggio Se opportuno, accludere all'allegato A6 ulteriori documenti concernenti il monitoraggio.* [↑](#footnote-ref-11)
11. *Copiare questo blocco per ogni parametro utilizzato nel monitoraggio Se opportuno, accludere all'allegato A6 ulteriori documenti concernenti il monitoraggio.* [↑](#footnote-ref-12)
12. *Copiare questo blocco per ogni parametro utilizzato nel monitoraggio Se opportuno, allegare documenti supplementari concernenti il monitoraggio all'allegato A5.* [↑](#footnote-ref-13)
13. *Copiare questo blocco per ogni parametro utilizzato nel monitoraggio Se opportuno, allegare documenti supplementari concernenti il monitoraggio all'allegato A5.* [↑](#footnote-ref-14)