

ALLEGATO VI

Contenuti minimi del piano della metodologia di monitoraggio

Il piano della metodologia di monitoraggio contiene almeno le informazioni che si indicano di seguito.

1. Informazioni generali sull'impianto:

- a) informazioni che identificano l'impianto e il gestore, compreso l'identificativo dell'impianto utilizzato nel registro dell'Unione;
- b) informazioni che identificano la versione del piano della metodologia di monitoraggio, la data di approvazione da parte dell'autorità competente e la data a decorrere dalla quale esso è applicabile;
- c) una descrizione dell'impianto, compresa in particolare una descrizione dei principali processi effettuati, un elenco delle fonti di emissioni, un diagramma di flusso e un piano dell'impianto che consentano la comprensione dei principali flussi di materiale e di energia;
- d) un diagramma che comprende almeno le seguenti informazioni:
 - gli elementi tecnici dell'impianto, con indicazione delle fonti delle emissioni e delle unità che consumano e producono calore;
 - tutti i flussi di energia e materiali, in particolare i flussi delle fonti, il calore misurabile e non misurabile, l'energia elettrica, se del caso, e i gas di scarico;
 - i punti di misurazione e gli strumenti di misurazione;
 - i limiti dei sottoimpianti, compresa la suddivisione tra sottoimpianti che servono settori considerati esposti a un rischio significativo di rilocalizzazione del carbonio e sottoimpianti che servono altri settori, in base alla classificazione NACE rev.2 o al PRODCOM;
- e) un elenco e una descrizione dei collegamenti ad altri impianti EU ETS o a entità non incluse nell'EU ETS per il trasferimento di calore misurabile, prodotti intermedi, gas di scarico o CO₂ per l'uso nell'impianto in questione o lo stoccaggio geologico permanente, compreso il nome, l'indirizzo e una persona di contatto dell'impianto o entità collegati e il suo identificativo unico nel registro dell'Unione, se del caso;
- f) un riferimento alla procedura applicata per gestire l'attribuzione delle responsabilità di monitoraggio e comunicazione nell'impianto e per gestire le competenze del personale responsabile;
- g) un riferimento alla procedura applicata per la valutazione periodica dell'adeguatezza del piano della metodologia di monitoraggio a norma dell'articolo 9, paragrafo 1; tale procedura garantisce in particolare che metodi di monitoraggio siano in vigore per tutti i dati di cui all'allegato IV pertinenti per l'impianto, e che siano utilizzate le fonti di dati della massima accuratezza disponibili a norma dell'allegato VII, sezione 4;
- h) un riferimento alle procedure scritte da applicare per le attività riguardanti il flusso dei dati e il controllo ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 2, compresi, ove necessario, dei diagrammi esplicativi.

2. Informazioni sui sottoimpianti:

- a) per ogni sottoimpianto, un riferimento alla procedura applicata per tenere traccia dei prodotti fabbricati e i loro codici PRODCOM;
- b) i limiti del sistema di ciascun sottoimpianto, indicando chiaramente quali unità tecniche sono incluse, una descrizione dei processi effettuati e dei materiali e carburanti in entrata, quali prodotti e materiali in uscita siano attribuiti a quale sottoimpianto; nel caso di un complesso di sottoimpianti, è compreso un diagramma di flusso dettagliato distinto per tali sottoimpianti;
- c) una descrizione delle parti degli impianti che servono più di un sottoimpianto, compresi i sistemi di approvvigionamento di calore, le caldaie e le unità CHP utilizzate in comune;
- d) per ogni sottoimpianto, se del caso, la descrizione dei metodi per assegnare parti di impianti che servono più di un sottoimpianto e le loro emissioni ai rispettivi sottoimpianti.

3. Metodi di monitoraggio a livello di impianto:

- a) una descrizione dei metodi utilizzati per quantificare il bilancio della produzione, del consumo, dell'importazione e dell'esportazione di calore a livello dell'intero impianto;
- b) il metodo utilizzato per assicurare che le lacune nei dati e i doppi conteggi siano evitati.

4. Metodi di monitoraggio a livello di sottoimpianto:

- a) una descrizione dei metodi utilizzati per quantificare le emissioni dirette e, se del caso, il metodo per quantificare la quantità in valore assoluto o in percentuale dei flussi di fonti o le emissioni monitorate mediante metodologie fondate su misure in conformità del regolamento (UE) n. 601/2012 attribuite al sottoimpianto, se del caso;
- b) una descrizione dei metodi utilizzati per attribuire e quantificare le quantità e i fattori di emissione dell'energia in ingresso da combustibili e dell'energia esportata contenuta nei combustibili, se del caso;
- c) una descrizione dei metodi utilizzati per attribuire e quantificare le quantità e, se disponibili, i fattori di emissione dell'importazione, dell'esportazione, della produzione e del consumo di calore misurabile, se del caso;
- d) una descrizione dei metodi utilizzati per quantificare le quantità di energia elettrica consumata e prodotta e la parte interscambiabile del consumo, se del caso;
- e) una descrizione dei metodi utilizzati per attribuire e quantificare le quantità, il contenuto energetico e i fattori di emissione dei gas di scarico importati, esportati, consumati e prodotti, se del caso;
- f) una descrizione dei metodi utilizzati per attribuire e quantificare i quantitativi di CO₂ trasferito importati o esportati, se del caso;
- g) per ogni sottoimpianto oggetto di un parametro di riferimento di prodotto, una descrizione dei metodi utilizzati per quantificare la produzione annua del prodotto, come specificato nell'allegato I, compresi, se del caso, i parametri supplementari di cui agli articoli 19 e 20 e agli allegati II e III;

le descrizioni dei metodi utilizzati per quantificare i parametri da monitorare e comunicare comprendono, ove opportuno, le fasi di calcolo, le fonti di dati, le formule di calcolo, i fattori di calcolo pertinenti comprese le unità di misura, i controlli orizzontali e verticali per i dati utilizzati per comprovare i calcoli, le procedure su cui si fondano i piani di campionamento, le apparecchiature di misurazione utilizzate con riferimento al pertinente diagramma e una descrizione del modo in cui sono installate e sottoposti a manutenzione e l'elenco dei laboratori impegnati nell'espletamento delle relative procedure di analisi. Ove necessario, la descrizione include i risultati della valutazione dell'incertezza semplificata di cui all'articolo 7, paragrafo 2, lettera c). Per ogni pertinente formula di calcolo, il piano contiene un esempio che utilizza dati reali.
