



CORSO DI FORMAZIONE CTI

La sostenibilità del biometano: introduzione agli obblighi dell'operatore e approfondimenti sulla metodologia di calcolo delle emissioni secondo la UNI/TS 11567



La sostenibilità del biometano: introduzione agli obblighi dell'operatore e approfondimenti sulla metodologia di calcolo delle emissioni secondo la UNI/TS 11567

DOCENTI	Antonio Panvini - Daniele Duca
MODALITÀ	Frontale
DURATA	6 ore
CODICE CORSO	BIOMET 0120
QUANDO	26 marzo 2020
DOVE	Milano – Via Domenico Scarlatti, 29 (Sede CTI)

OBIETTIVI

Il Decreto Ministeriale 2 marzo 2018 “Promozione dell’uso del biometano e degli altri biocarburanti avanzati nel settore dei trasporti”, definendo uno schema incentivante per il biometano immesso in consumo nel settore dei trasporti, impone al contempo l’obbligo che tale biocarburante rispetti i requisiti di sostenibilità definiti dal legislatore europeo. Il successivo Decreto Ministeriale 14 novembre 2019 istituisce, rinnovandone i contenuti rispetto al preesistente schema, il “Sistema nazionale di certificazione della sostenibilità dei biocarburanti e dei bioliquidi”.

Entrambi i decreti citano la UNI/TS 11567 “Linee guida per la qualificazione degli operatori economici (organizzazioni) della filiera di produzione del biometano ai fini della tracciabilità e del bilancio di massa” come documento di riferimento.

In questo contesto, con focus specifico sulla filiera del biometano, il corso consente di:

- acquisire le nozioni generali relative al quadro legislativo che disciplina la sostenibilità della filiera del biometano, ai soggetti istituzionali coinvolti, ai documenti di riferimento,
- acquisire le nozioni generali relative ai contenuti della UNI/TS 11567 e al suo ruolo nell’ambito dello schema di “Certificazione nazionale della sostenibilità dei biocarburanti e dei bioliquidi”,
- acquisire, anche tramite esercitazioni svolte dal docente, gli elementi di dettaglio relativi alla metodologia di calcolo delle emissioni di gas ad effetto serra ai fini della valutazione della sostenibilità del biometano prodotto a partire da reflui zootecnici, residui/sottoprodotti, colture dedicate, frazione organica del rifiuto solido urbano, fanghi da depurazione di acque reflue.

A CHI SI RIVOLGE

I principali soggetti interessati sono: gestori di impianti di biogas e/o biometano, consulenti e progettisti di impianti, altri operatori della filiera, fornitori di servizi per il settore ed enti di certificazione, enti di ricerca.

PROGRAMMA

8:30 – 9:00 Registrazione

-
- 9:00 – 11:00 Elementi base della legislazione e della normativa tecnica in materia di sostenibilità dei biocarburanti e dei bioliquidi per la specifica filiera del biometano
- Direttiva 2009/28/CE – Promozione delle fonti rinnovabili (RED I) e Decreto legislativo 28/2011 – Recepimento RED I
 - Direttiva UE 2018/2001 – Promozione delle fonti rinnovabili (RED II)
 - Decreto ministeriale 14 novembre 2019 - Istituzione del Sistema nazionale di certificazione della sostenibilità dei biocarburanti e dei bioliquidi.
 - Decreto ministeriale 2 marzo 2018 – Promozione dell'uso del biometano e degli altri biocarburanti avanzati nel settore dei trasporti.
 - UNI/TS 11567 - Linee guida per la qualificazione degli operatori economici (organizzazioni) della filiera di produzione del biometano ai fini della tracciabilità e del bilancio di massa,
 - Cenni sulle norme di qualità del biometano ai fini dell'immissione in rete

-
- 11:00 – 13:00 **Calcolo delle emissioni di gas ad effetto serra**
- Elementi di dettaglio della metodologia di calcolo dei gas ad effetto serra e analisi fonti dati
 - Esempi di calcolo ed esercitazioni svolte dal docente applicando la metodologia di calcolo
 - Esempi di calcolo dei valori di emissione in presenza di co-digestione

13:00 – 14:00 Pausa pranzo (Libera)

14:00 – 16:00 **Calcolo delle emissioni di gas ad effetto serra – Continuazione**

DOCENTI

Antonio Panvini

Direttore Generale CTI. Dottore Agronomo con pluriennale esperienza nel settore delle biomasse e dei biocarburanti, del calcolo delle emissioni lungo il ciclo di vita. Coordinatore dei lavori CTI in materia di sostenibilità di biocarburanti, bioliquidi e biometano e responsabile dei rapporti tra CTI e Ministeri competenti in materia di sostenibilità.

Daniele Duca

PHD presso l'Università Politecnica delle Marche, facoltà di Scienze Agrarie, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali. Componente delle Commissioni Tecniche CTI in materia di biocarburanti e bioliquidi. Esperto in calcoli relativi alla sostenibilità di biocarburanti e biometano.

PREZZI

Prezzo pieno	(A)	Euro 300,00 + IVA 22%
Prezzo pieno soci CTI	(B)	Euro 270,00 + IVA 22%
Ulteriore sconto iscrizioni multiple (dal secondo iscritto)	(*)	- 10%

SERVIZI E MATERIALE DIDATTICO

La quota di iscrizione comprende:

- documentazione didattica fornita su supporto informatico (chiavetta USB) contenente copia delle slide presentate durante il corso e file excel di esercitazione;
- attestato di partecipazione;
- coffe break.

La quota di iscrizione NON comprende:

- il pranzo;
- i testi delle norme di riferimento;
- ogni altra voce non indicata al punto “La quota di iscrizione comprende”.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Inviare la scheda di iscrizione per e-mail (formazione@cti2000.it) compilando tutti i campi ed attendere conferma della disponibilità da parte della segreteria organizzativa CTI, solo a seguito della quale si potrà procedere al perfezionamento dell'iscrizione mediante bonifico bancario.

La copia dell'avvenuto pagamento deve essere trasmessa alla segreteria organizzativa tassativamente **entro il 2 marzo 2020**.

Per assicurare la qualità della didattica, il corso è a numero chiuso. Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo.

Il CTI si riserva la facoltà di annullare il corso in ogni momento. In tal caso verrà data pronta comunicazione e verrà restituito l'intero importo qualora già versato a mezzo bonifico bancario utilizzando le coordinate indicate dal corsista nel modulo di iscrizione. Quanto precede fatte salve eventuali cause di forza maggiore.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento deve avvenire esclusivamente tramite bonifico bancario a favore del CTI, Banca Intesa, codice **IBAN: IT40 1030 6909 6061 0000 0122 417**.

Il Bonifico dovrà obbligatoriamente recare come causale Nome e Cognome del(i) corsista(i) e il seguente codice di riferimento "BIOMET 0120".

Il CTI rilascerà regolare fattura a pagamento effettuato.

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite pec (cti@arubapec.it), alla segreteria organizzativa CTI **entro il 16 marzo 2020**. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È comunque ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.

TARIFE AGEVOLATE HOTEL

Il CTI ha stipulato una tariffa "on events" speciale con l'Hotel Bristol (via Scarlatti 32, Milano) per i partecipanti al corso. Le tariffe sono le seguenti:

- camera singola: € 80 (+ € 5 taxa soggiorno)
- camera doppia uso singolo: € 100 (+ € 5 taxa soggiorno)
- camera matrimoniale o doppia x 2: € 130 (+ € 5 taxa soggiorno)

Le tariffe sono comprensive di piccola colazione a buffet e free wifi.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTACI AL NUMERO 02 266 265 30.

PUOI IN ALTERNATIVA MANDARE UNA E-MAIL A formazione@cti2000.it

TITOLO CORSO | La sostenibilità del biometano: introduzione agli obblighi dell'operatore e approfondimenti sulla metodologia di calcolo delle emissioni secondo la UNI/TS 11567

CODICE CORSO | BIOMET 0120 – Questo codice deve essere inserito nella CAUSALE DEL BONIFICO

DATI PARTECIPANTE

NOME E COGNOME

AZIENDA

CODICE FISCALE

CELLULARE - E-MAIL

DATI INTESTAZIONE FATTURA

AZIENDA

CODICE UNIVOCO

SPLIT PAYMENT SI NO

FATTURA PA SI NO

VIA/PIAZZA - N°

CAP

CITTÀ (PROV.)

TELEFONO

FAX

E-MAIL

PARTITA IVA

CODICE FISCALE

BANCA

CODICE IBAN

CODICE PREZZO (A) Prezzo pieno (*) Ulteriore sconto 10% per iscrizioni multiple

(B) Prezzo pieno soci CTI

ACQUISTO NORME Sono interessato all'acquisto a condizioni agevolate delle norme tecniche trattate nel corso

TIMBRO - FIRMA

Ai sensi dell'art. 1341 CC si approvano specificatamente per iscritto le clausole (prezzi, modalità di iscrizione, pagamento e recesso) riportate nel presente documento.

FIRMA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (EU) 2016/679 per finalità collegate al servizio fornito relativamente al presente corso di formazione [NECESSARIO PER PROCEDERE]

FIRMA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (EU) 2016/679 per comunicazioni CTI inerenti alle attività di settore

FIRMA