L'INFORMATORE AGRARIO
DAL 1945
LIBERO, COMPETENTE, INNOVATIVO

informatoreagrario.it

COMUS Feeding Mobile

Foglia d'oro dell'innovazione Fieragricola 2024

PREMIO INNOVAZIONE 2024

COMUS Feeding Mobile è un impianto innovativo, interamente progettato e sviluppato dalla ditta Corradi & Ghisolfi, in grado di sostituire temporaneamente il sistema di alimentazione della biomassa solida di un impianto biogas o biometano in caso di malfunzionamento o di manutenzione di quello esistente, con l’obiettivo di mantenere in produzione l’impianto stesso. L’impianto è allestito su semirimorchio stradale con massa in ordine di marcia pari a 26 t.

Il sistema, montato su semirimorchio, include una tramoggia di carico per la biomassa, una pompa di diluizione per aspirare la frazione liquida dal digestore e una pompa miscelatrice per creare un composto arricchito. Collegato temporaneamente al digestore o a un post-digestore, utilizza tubi per aspirare la parte liquida e pompare il composto miscelato alla biomassa al digestore.

Richiede un’alimentazione elettrica monofase a 220 V per sostenere il PLC (controllore logico programmabile) che gestisce l’automazione del sistema. Il PLC, alla cadenza dell’alimentazione, attiva un gruppo elettrogeno che fornisce l’alimentazione elettrica principale, completando il ciclo di alimentazione.

Corradi & Ghisolfi – corradighisolfi.it
Pad. 12 – Stand G2

© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE