

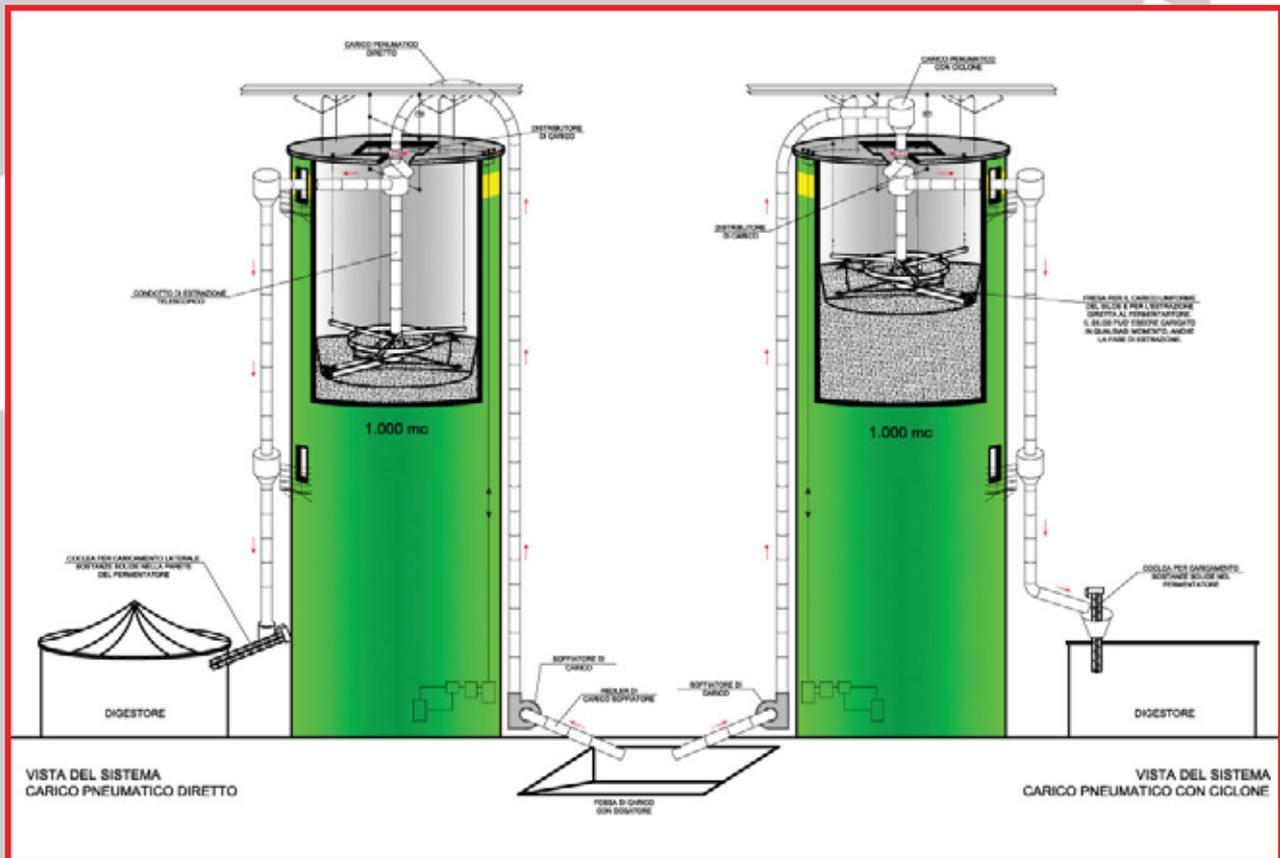


Silos Samarani

Crema - 1914

Silos per gli impianti di biogas

La Silos Samarani, oltre a poter realizzare tutte le opere edili necessarie per la costruzione di impianti di biogas (fermentatori coibentati, vasche di stoccaggio, Silos orizzontali ecc...), propone il Silos verticale dosatore di biomasse per impianti di biogas.



Ogni Silos dosatore può contenere **1000 Ton. di biomasse**.

Il Silos è dotato di una speciale fresa estratrice atta al carico uniforme dell'insilato e alla estrazione con invio della biomassa pesata direttamente al fermentatore (digestore). Il Silos può essere caricato in qualsiasi momento, anche durante la fase di estrazione, con una **velocità di carico dai 50/100 Ton/ora**.

L'impianto di estrazione diretto al fermentatore ha una potenzialità di consumo energetico molto basso, pari 15/20 Kw/ora. Tutte le operazioni di carico del Silos dosatore sono automatiche e lo scarico può essere programmato pure automaticamente e dosato nella quantità di estrazione desiderata. La grande capacità di stivaggio (1000 Ton.) può garantire all'impianto di biogas **molti giorni di autonomia**, facendo risparmiare i continui lavori giornalieri di estrazione della biomassa dai Silos orizzontali al dosatore che, mediamente, ha una capacità massima di circa mc.50.

Per piccoli impianti di biogas alcuni Silos dosatori possono fare anche da stoccaggio primario della biomassa.

Nei grandi impianti di biogas il Silos dosatore grazie alla sua grande capacità di carico automatico **50/100 Ton/ora** può concentrare in un solo giorno le operazioni di trasferimento della biomassa dalle trincee di stoccaggio al dosatore.



Silos Samarani s.r.l. Via Gramsci, 5 26013 Crema - Sede operativa Via del commercio, 6 26014 Romanengo

Tel. 0373 729190 - 0373 256838 Fax 0373 720352

www.silosamarani.it - info@silosamarani.it