



Silos Samarani

Crema - 1914

Silos per pastone di mais

Trinciato di mais e foraggiere leguminose ad alto valore proteico.

Si tratta di silos verticali a pianta circolare, eseguiti ad uso zootecnico. Tali silos, sono interamente costruiti in calcestruzzo armato, e vengono eseguiti a gettata continua sul posto, mediante l'impiego di casserature metalliche rampanti a sollevamento idraulico. Essi sono formati da una soletta di fondazione a piastra circolare, dalla parete circolare a spessore costante e da una soletta tetto a terrazza con protezione perimetrale. Sono dotati di una fresa estraitrice meccanica dall'alto, che convoglia il prodotto in estrazione direttamente nel mangimificio aziendale.

I silos, sono particolarmente adatti a conservare lo sfarinato umido di mais per l'alimentazione dei suini.

Nei silos, infatti, il mais, appena raccolto con la propria umidità fisiologica naturale, anziché venire essiccato, viene immediatamente macinato ed insilato.

In tal modo, oltre ad ottenere un **sensibile risparmio energetico per la mancata essiccazione**, il prodotto mantiene inalterate le proprie qualità organolettiche e nutritive.

Non dovendo più effettuare l'essiccazione del mais verde viene completamente eliminato il gasolio necessario a tale scopo, ottenendo:

- un netto risparmio energetico;
- l'eliminazione dell'inquinamento atmosferico normalmente prodotto dalla combustione.

Se si tiene presente che per ogni quintale di mais verde occorrono (a seconda dell'umidità al momento del raccolto) da 1,5 a 2 litri di gasolio, ci si rende conto di quanto combustibile si dovrebbe bruciare ogni anno e del notevole risparmio economico ed ambientale ottenuto.

I **vantaggi** sono dunque molteplici:

- **risparmio energetico**;
- **riduzione dell'inquinamento** atmosferico;
- **mantenimento delle proprietà organolettiche e nutritive** che rimangono inalterate nell'insilato;
- il pastone di mais **migliora l'indice di conversione dell'alimento in carne** aumentando la convenienza economica del suo utilizzo (riduzione del costo chilo/carne);
- possibilità di praticare la **raccolta precoce del mais** che, oggi, è il più valido sistema di **difesa dalle micotossine**.

La capacità dei silos va dai **6.000** ai **10.000** quintali.



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