



Azienda Agricola Maccarese

**"Dall'allevamento zootecnico
alla produzione di energia"**

Carlo Tomasetto

DOVE SIAMO





CHI SIAMO

L'Azienda Agricola Maccarese è nata negli anni '30, quando la Maccarese Società Anonima di Bonifiche, che nel 1925 aveva acquistato il comprensorio di Maccarese di 4.419 ettari, effettua la bonifica integrale del territorio. A seguito della crisi del 1929, la società viene ceduta alla Banca Commerciale Italiana e successivamente trasferita all'I.R.I. .Nel 1998, nell'ambito del programma di privatizzazioni avviate dal Governo, è acquistata da Edizione Holding del Gruppo Benetton che ne avvia la ristrutturazione. Attualmente l'azienda consta di 3.240 ettari pianeggianti, di cui 2400 coltivati, e per le sue dimensioni si colloca al primo posto in Italia. L'indirizzo produttivo prevalente dell'azienda è foraggero-zootecnico con produzione di seminativi (cereali) e frutticoltura.

ZOOTECNIA

All'interno dell'azienda, in un'area di 16 ettari, si trova il più grande allevamento di vacche da latte d'Italia: 3.600 bovini selezionati di razza Frisona, con 1250 vacche in lattazione, per la produzione giornaliera di 48.000 litri di latte di Alta Qualità, che arrivano nelle case dei romani. L'Azienda alleva inoltre vitelli per la produzione di carne di altissima qualità, provenienti dall'incrocio fra la vacca Frisona ed il toro Blu Belga.

Il 14 giugno 2018 è stato costituito all'interno il Polo di Formazione per lo Sviluppo Agro Zootecnico.



BIOGAS

In azienda sono presenti due impianti per la produzione di energia elettrica da biogas di diversa potenza. Tali impianti sono stati realizzati nel 2010 e nel 2012 con fondi propri dell'azienda e beneficiano di politiche nazionali di incentivazione ai sensi dell'art 2 comma 145 delle Legge Finanziaria 244 2007 (Legge finanziaria per l'anno 2008).

Tale norma consente alle aziende di usufruire di una tariffa fissa omnicomprensiva per il pagamento dell'energia elettrica prodotta con fonti alternative e immessa nella rete del gestore. Tale tariffa incorpora sia una quota incentivante che un corrispettivo per la vendita dell'energia.



IMPIANTO BIOGAS MACCARESE I



E' stato costruito nel 2010 ed ha immesso il primo Kw nella rete dell'Enel il 1 Ottobre 2010. Con una potenza di 625 Kw è in grado di produrre 4.500.000 Kw netti/anno.

Utilizza liquami bovini (mc 130/giorno) ed insilato (22 tonn/giorno). Articolato su due digestori circolari di diametro 24 m. per 9 m. di altezza, è corredato da una vasca di prevaricamento, una torcia, un impianto di alimentazione per il carico degli insilati e utilizza un motore Jenbacher j312. Il digestato liquido, privato di qualsiasi odore, viene sparso sui campi come ammendante, mentre la parte solida viene usata come lettiera per le bovine adulte e successivamente come ammendante sui campi.

Nel 2019 ha prodotto 4.732.667 kw lordi annui con un rendimento del motore del 97,80% pari a 8573 ore annue di funzionamento con una percentuale di autoconsumo del 6 % di energia per il funzionamento dell'impianto stesso

IMPIANTO BIOGAS MACCARESE II

E' entrato in funzione il 15 Agosto del 2012 ed ha una potenza di 999 Kw.
E' alimentato esclusivamente ad insilati di cereali, ed è in grado di produrre 8.750.000 Kw netti/anno.

Articolato su tre digestori, è corredato da una vasca di prevaricamento, una torcia, un impianto di alimentazione per il carico degli insilati e utilizza un motore Jenbacher j416. Il digestato liquido, privato di qualsiasi odore, viene sparso sui campi come ammendante, mentre la parte solida viene usata come lettiera per le bovine adulte e successivamente come ammendante sui campi.

Nel 2019 ha prodotto 8.203.909 kw lordi annui con un rendimento del motore del 99,18% pari a 8688 ore annue di funzionamento con una percentuale del 7% autoconsumo di energia per il funzionamento dell'impianto stesso



GRAZIE!