

## Intervento di Efficienza Energetica: Cogenerazione



Nutriamo SRL si posiziona sul mercato nazionale, internazionale e mondiale tra i produttori di punta di cibo umido in lattina per i nostri amici cani e gatti.

Noi di **Samsø** dopo un'accurata fase di analisi e progettazione abbiamo installato una macchina cogenerativa da 800 kWe e 856 kWt che produce energia elettrica, energia termica (**acqua calda e vapore**) per la produzione di cibo umido per animali da compagnia.

### I RISULTATI

ANALISI ENERGETICA (PRE INTERVENTO)	
CONSUMI EE ANNUI	5.104.892,00 kWh
CONSUMI METANO PER ACS E RISCALDAMENTO ANNUI	2.413.660,00 mc
COSTO ANNUO EE	623.141,54 €
COSTO ANNUO METANO	482.138,30 €
<b>COSTO TOTALE ANNUO</b>	<b>1.105.279,84 €</b>

ANALISI ENERGETICA MEDIA (ULTIMI 2 ANNI)	
ORE DI FUNZIONAMENTO	4663 h
PRODUZIONE ELETTRICA COG	3.546.019,00 kWe/h
PRODUZIONE TERMICA COG	1.556.019,00 kWt/h
CONSUMO GAS COG	890.227,00 mc
CO2 NON EMESSA	226,00 tonn. eq/anno
ETTARI BOSCHIVI RISPARMIATI	68,00 ha/anno
CERTIFICATI BIANCHI	44.750,00 €
RISPARMIO EE	460.982,47 €
RISPARMIO ET	55.527,97 €
COSTO METANO	298.226,05 €
COSTO MANUTENZIONE	44.298,50 €
<b>RISPARMIO LORDO</b>	<b>218.735,89 €</b>



In due anni Nutriamo Srl ha risparmiato circa  
**€ 444.000,00**



**Autoproduzione** di Energia Elettrica del 70%.



Miglioramento della **Carbon Foot Print** alimentare.