

Investiamo nel vostro futuro

Programma Operativo 2014-2020 FESR

Obiettivo «Promuovere l'efficienza energetica e l'uso di energia rinnovabile nelle imprese» -

Asse 3 «Sostenere la transizione verso un'economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori» -

Azione 3.1.1 «Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza».

L'industria casearia richiede nelle fasi di lavorazione e lavaggio un ammontare significativo di energia termica ed elettrica, pertanto si presta potenzialmente all'applicazione della cogenerazione e in ragione anche della presenza di fabbisogni frigoriferi importanti anche alla trigenerazione.

L'investimento in cogeneratori ad alto rendimento, consentirà alla struttura di ridurre l'acquisto di energia elettrica dal fornitore nazionale andando altresì a sfruttare nei cicli termici l'acqua calda generata dal funzionamento dei motori. L'acqua calda sarà utilizzata altresì per l'alimentazione di un assorbitore a bromuro di litio che produrrà acqua refrigerata da utilizzare nei processi di raffreddamento dei liquidi alimentari.

L'unità di cogenerazione si comporrà di più motori endotermici, alimentati a gas naturale di potenza nominale superiore a 500 kwe, l'energia elettrica sarà per la maggior parte sfruttata dal caseificio ottimizzando così la produzione elettrica e termica. Grazie ad una capillare rete di teleriscaldamento e distribuzione, l'acqua calda prodotta dal raffreddamento dei motori, e quella fredda prodotta dall'assorbitore, saranno utilizzate nelle principali utenze energivore di Caseria Monti Trentini spa.

Importo complessivo delle opere: **Euro 1.315.000,00**

Importo complessivo contributo:

Euro: 456.300,00 relativamente alla realizzazione dell'impianto di cogenerazione;

Euro 22.913,68 relativamente all'acquisto di un assorbitore a bromuro di litio

Totale..... 479.213,68