



POR CAMPANIA FESR 2021 – 2027

“Asse Prioritario 2 -ENERGIA, AMBIENTE E SOSTENIBILITA”

Obiettivo Specifico Azione 2.1.1

“Avviso pubblico per il sostegno alle imprese campane nella promozione di efficientamento e risparmio energetico”

Codice istanza RCM-04_00856290

Decreto n.1017 del 23/10/2023

CUP:B19C23000180007

ELENCO DEGLI INTERVENTI EFFETTUATI

Il Caseificio D&D di DI CECCA LUIGI SAS ha realizzato interventi di riqualificazione energetica rientranti nell’ “Avviso pubblico per il sostegno alle imprese campane nella promozione di efficientamento energetico” di cui alle Delibere di Giunta Regionale n.451 e n.664/2022.

Il programma di investimento ha avuto inizio il 24-01-2024 presso la struttura aziendale sita in Calitri – Contrada Isca Ficocchia snc.

Nel periodo che va dal Gennaio 2024 all’Aprile 2025 sono stati realizzati i seguenti interventi che porteranno a notevoli effetti positivi in termini di risparmio energetico per l’Azienda:

1. RIFASAMENTO Elettrico -Linea A

Attività di rifasamento dei carichi attraverso l’installazione di accumulatori di carica adeguatamente dimensionati finalizzato alla riduzione dell’emissione di armoniche in rete, delle perdite per effetto Joule sulle macchine (con benefici in termini di vita utile delle stesse), dei costi in bolletta attraverso l’abbattimento dell’energia reattiva.

2. Sostituzione del CHILLER adibito alla climatizzazione della cella di prestagionatura con un nuovo chiller caratterizzato da una migliore efficienza energetica
3. Sostituzione della caldaia esistente con una pompa di calore idronica da 27 kWt, COP adeguato agli standard vigenti
4. Installazione di un soccorritore a doppia conversione da 24 kw, conforme alle normative Eurobat per la gestione dei carichi in base alla capacità della batterie ed alla produzione del fotovoltaico
5. Sistema di monitoraggio data logger per la registrazione a lungo termine e la documentazione delle temperature e dell'umidità delle celle frigorifere.

LINEA B

1. Installazione di impianto fotovoltaico da 60 kWp con sistema di accumulo di 120 kwh
La produzione di Energia elettrica è completamente dedicata all'autoconsumo aziendale.
2. Installazione di impianto solare termico per il riscaldamento di acqua sanitaria, acqua di processo e latte, costituito da n.18 collettori solare termico, vaso di espansione e bollitore in acciaio vetroporcellanato a doppia serpentina per l'installazione dolare con capacità totale di 3000 litri.

Riassumiamo le consizioni pre e post progetto posto in essere e le migliorie che dovrà apportare:

Grandezza	tep
Energia elettrica prelevata da rete stato di fatto	14,23
Energia elettrica prelevata da rete stato di progetto	7,82
Riduzione richiesta elettrica da rete	6,41

Grandezza	tonn CO ₂ equivalenti/MWh _e
F.E. parco termoelettrico nazionale	0,483
Emissioni ante-intervento	36,76
Emissioni post-intervento	20,21
Riduzione emissioni di gas serra	16,55

Grandezza	tep
Energia primaria da gas naturale approvvigionata da rete: stato di fatto	46,88
Energia primaria da gas naturale approvvigionata da rete: stato di progetto	42,31
Riduzione richiesta energia primaria gas naturale da rete	4,57

Grandezza	tonn CO ₂ equivalenti
F.E. Gas Naturale	0,202
Emissioni ante-intervento	121,08
Emissioni post-intervento	109,27
Riduzione emissioni di gas serra	11,81