



## NE ENGINEERING SPA

Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020  
Linea Azione 4.2.1 sub azione A1

La società ha avviato un consistente programma che prevede il miglioramento termico e impiantistico del proprio fabbricato produttivo.

Il progetto prevede in primo luogo la coibentazione del fabbricato tramite la sostituzione della copertura e l'aumento dello spessore dell'isolamento termico tramite l'inserimento di ulteriore lana di vetro che porterà il coefficiente di dispersione della copertura a  $0,19W/m^2K$ .

In secondo luogo verranno sostituiti i generatori di calore a scambio diretto a metano con pompe di calore ad alta efficienza e unità di trattamento aria con sistema di regolazione della temperatura.

L'impianto di climatizzazione troverà il suo logico completamento con un sistema di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile destinato all'autoconsumo e costituito da un impianto fotovoltaico installato sulla copertura e commisurato alle reali esigenze di consumo elettrico dell'impianto di climatizzazione.

L'impianto sarà dotato di sistema di monitoraggio per misurare la sua performance di produzione mediante applicativi web.

Grazie al progetto si prevede una consistente riduzione dei consumi per climatizzazione, frutto dell'aumento di tenuta dell'involucro e della performance degli impianti.



Regione Toscana



Le ali alle tue idee