



**Azienda pubblica di servizi alla persona "OPERA PIA COIANIZ"**

Via P. Coianiz, 8 - 33017 TARENTO (UD)



PROGETTO COFINANZIATO CON IL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE DEL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA  
**POR FESR 2014-2020**

**OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE**



**POR FESR 2014-2020**  
**INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**  
**PRESSO I PADIGLIONI DELL'OPERA PIA COIANIZ NEL COMUNE DI TARENTO**

L'intervento riguarda la realizzazione di interventi di efficientamento energetico sugli elementi verticali opachi e trasparenti da realizzarsi presso i padiglioni B-D-E-F e G della struttura sita in via Coianiz, n. 8 nel comune di Tarcento.

**INTERVENTI PREVISTI**

**1. Isolamento a cappotto:**

Si propone di realizzare un isolamento verticale della struttura utilizzando un rivestimento in XPS nella fascia a contatto con il terreno per un'altezza di 1,2 metri e poi proseguire con rivestimento in lana minerale su tutte le facciate. L'utilizzo di isolante minerale estruso con  $\lambda$  pari a 0,035 W/mK consente di realizzare un isolamento di spessore pari a 15cm con rasatura a finire di colore chiaro. Complessivamente il livello di isolamento delle strutture opache verticali dovrà infatti risultare inferiore a 0,23 W/m<sup>2</sup>K come previsto dal Conto termico D.M. 16/02/2016 per la zona climatica E.

**2. Rifacimento serramenti:**

Si propone la realizzazione di serramenti in PVC in sostituzione degli infissi in alluminio esistenti. I nuovi serramenti avranno vetri a triplo strato ad altissima performance energetica con  $U_g$  pari a 0,6 W/m<sup>2</sup>K e con  $U_w$  pari a 0,90 W/m<sup>2</sup>K inferiore al limite di 1 W/m<sup>2</sup>K richiesto dal Conto termico D.M.16/02/2016 per la zona climatica E.

Dovrà essere prevista la sostituzione di tutti i cassonetti avvolgi tapparelle con cassonetti coibentati e correzione dei ponti termici delle spallette e della soglia.

## FINALITA'

Gli interventi descritti rispondono all'esigenza di realizzare un importante efficientamento energetico presso i padiglioni B-D-E-F e G in modo tale da ridurre drasticamente il consumo di energia primaria.

Il consumo registrato presso la struttura è pari a 77 TEP di energia elettrica e 137 TEP di gas metano.

Gli interventi previsti agiscono principalmente sulla riduzione del consumo di gas metano relativamente al fabbisogno invernale. Si riscontrerà anche un leggero miglioramento nella fase estiva legato al minore fabbisogno richiesto dai sistemi di climatizzazione recentemente installati.

## FINANZIAMENTI

Il progetto esecutivo è stato approvato con deliberazione n° 12 del 6 novembre 2019 del Consiglio d'amministrazione, per un importo totale di progetto pari a € 1.440.000,00 e con provvedimento del Responsabile Unico del Procedimento n. 6 del 22.10.2020 è stata approvata la prima perizia suppletiva e di variante, a seguito della quale l'importo totale di progetto diventa € 1.480.000,00.

L'intervento è finanziato:

- dal Fondo Europeo di Sviluppo *Regionale* – Programma Operativo regionale 2014-2020 Attività 3.1.b Linea d'intervento 3.1.b.2 – Riduzione di consumi di energia primaria nelle strutture residenziali per anziani non autosufficienti per € 1.359.817,85 (Decreto del Direttore del Servizio tecnologie ed investimenti - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale salute, integrazione sociosanitaria, politiche sociali e famiglia - n. 1310/SPS del 29.04.2021):

<b>FONDO POR FESR 2014-2020 (Missione programma titolo denominazione capitolo)</b>	<b>Importo (Euro)</b>
14.05.2 cap. 4.1 "Contributi agli investimenti a Amministrazioni Locali - Quota UE" 50%	679.908,9
14.05.2 cap. 4.2 "Contributi agli investimenti a Amministrazioni Locali - Quota Stato" 35%	475.936,2
14.05.2 cap. 4.3 "Contributi agli investimenti a Amministrazioni Locali- Quota Regione" 15%	203.972,7

- con fondi propri di bilancio per € 80.000,00.

## RISULTATI OTTENUTI

I lavori – consegnati con verbale del 29.06.2020 - sono terminati in data 13.05.2021.

Diminuzione del consumo di energia primaria dell'edificio (valore riferito a periodo annuale): kWh 364.217, che corrisponde a 3,2 TEP di energia elettrica + 26,8 TEP di gas metano per un totale di 30 TEP risparmiati.

A 30 TEP corrisponde una riduzione di 69,48 tonnellate di CO2.