

Asse 4 Azione 4.1.1

RISANAMENTO CONSERVATIVO CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PALESTRA DEL CAPOLUOGO. TRASFORMAZIONE EDIFICIO NZEB.

L'intervento ha consentito la trasformazione dell'esistente edificio, non dotato di impianto di climatizzazione, in "edificio a energia quasi zero" (nZeb).

I risultati di una prima analisi energetica eseguita sullo stato dell'intero involucro dell'Edificio hanno posto in tutta evidenza la necessità di un miglioramento dei valori di trasmittanza della stessa. Lo stesso vale per l'impianto di produzione dell'acqua calda sanitaria che risultava vetusto e non utilizzava alcun tipo di energia rinnovabile e per il sistema di ventilazione che attualmente non prevede alcun tipo di recuperatore di calore ed è assente negli spogliatoi.

I principali interventi realizzati sono così sinteticamente riassumibili:

involucro edilizio:

- realizzazione della coibentazione necessaria al raggiungimento delle prestazioni previste previa rimozione dei pannelli esistenti e la successiva posa di pannelli in lamiera coibentata con lana minerale tipo "sandwich" di spessore 200 mm;

correzione dei ponti termici:

- posa di adeguato strato isolante addossato alle principali in copertura e successivo realizzazione di rivestimento con latorneria di lamiera preverniciata che da continuità al manto impermeabilizzante realizzato tra le varie campate delle travi in acciaio impedendo le infiltrazioni d'acqua nei punti di attacco tra l'orditura principale e quella secondaria;

Realizzazione di nuovo impianto termo-idro-sanitario:

- nuovo impianto di climatizzazione con generatore di calore di tipo "Roof-Top", che provvede al ricambio e la climatizzazione dell' area addeata alle attività sportive;
- generatori di calore per gli spogliatoi saranno una pompa di calore aria/acqua e una caldaia a condensazione di back-up.

