

SCHEDA D'AZIONE N. 2

CHI SIAMO:

Comune di Sant'Agata Bolognese.

TITOLO:

Riqualficazione energetica struttura geodetica ad uso sportivo.

DESCRIZIONE:

Il progetto riguarda la sostituzione, ai fini di una maggiore efficienza energetica, della copertura, dell'impianto di riscaldamento e della pavimentazione della struttura.

RICERCHE:

Sopralluoghi mirati a determinare lo stato della struttura e le conseguenti problematiche esistenti legate alla dispersione energetica.

Affidamento dell'attività di consulenza e progettazione allo studio.

PIANO D'AZIONE:

Il manto di copertura dell'impianto è costituito da un telo armato in poliestere e spalmato in PVC. Esso ha subito il deterioramento e l'opacizzazione alla luce solare, con conseguente infragilimento e rottura dello stesso. La copertura, inoltre, non essendo sufficientemente isolata termicamente, richiede elevati consumi energetici per la climatizzazione invernale dell'ambiente. Infine, il generatore di aria calda dedicato alla climatizzazione dell'impianto sportivo risulta obsoleto. Al fine di migliorare i requisiti di rendimento energetico e limitare i costi di riscaldamento si prevede l'installazione di un nuovo generatore di aria calda a condensazione e la sostituzione della copertura. La fascia verticale della struttura per i primi tre metri di altezza verrà sostituita da pannelli sandwich coibentati con schiuma poliuretana. Il telo di copertura verrà sostituito con due teli in PVC, in modo da abbassare i valori di trasmittanza della copertura.

PROSSIMA MOSSA:

Esecuzione del lavoro entro l'anno 2013.

COSA PENSIAMO DI OTTENERE:

Miglioramento della coibentazione della struttura con conseguente risparmio energetico.