

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Precedentemente erano state svolte le opere di efficientamento energetico della struttura, finanziate con 5,8 milioni di risorse Po Fesr 2014/2020, completate nel luglio 2023 e collaudate. La stazione appaltante, il dipartimento regionale dell'Energia, nel 2021 ha aggiudicato la gara al Consorzio stabile Santa Chiara consortile arl di Favara, imprese esecutrici Consorzio Aurora srl, CCS group srl, Cogeca srl.

Il progetto è stato redatto dall'architetto Roberto Cannella, con la collaborazione dell'Energy manager della Regione, l'ingegnere Roberto Sannasardo. Responsabile unico del procedimento è l'ingegnere Luigi Cimino.

Il piano di interventi, avallato dalla Soprintendenza dei Beni culturali di Palermo, ha previsto la sostituzione di tutti gli infissi esterni con porte e finestre a taglio termico e vetrocamera; l'apposizione di un cappotto termico con resine di ultima generazione, che non alterino né il prospetto, né il colore originari; un nuovo impianto di climatizzazione caldo/freddo; il posizionamento (sul pavimento del tetto di una struttura attigua al corpo centrale) di pannelli fotovoltaici per la produzione di 20 kw di energia elettrica (oltre a batterie di accumulo da 40 kw); l'illuminazione interna ed esterna a led, compreso il vialetto di accesso; l'impianto elettrico e la rete dati; il cambio di alcuni motori energetici utilizzati per l'autoclave e la condotta e la rilevazione antincendio.