

# EDIFICIO PER UFFICI SCHNEIDER ELECTRIC

Stezzano (BG)

Il progetto di efficientamento energetico di un edificio esistente ad uso uffici rappresenta il primo passo dell'ambizioso processo di decarbonizzazione in corso presso il grande headquarter italiano dell'azienda Schneider Electric S.p.A., la cui missione è quella di permettere a tutti di sfruttare al meglio l'energia e le risorse disponibili, coniugando progresso e sostenibilità.



La riqualificazione delle palazzine destinate ad ospitare gli uffici della direzione generale, delle risorse umane, del marketing, dell'area commerciale, dell'amministrazione e della formazione tecnica testimonia proprio questo impegno sul clima e sulla sostenibilità, ma anche la ricerca verso il miglioramento degli ambienti lavorativi e il raggiungimento del massimo comfort per i propri dipendenti.

Le soluzioni Saint-Gobain Italia proposte per l'efficientamento energetico riguardano tutta la coibentazione dell'involucro esterno dell'edificio esistente, sia sui fronti che in copertura, sia nelle parti opache che in quelle

trasparenti. Le grandi finestrature continue orizzontali – parzialmente oscurate sulla facciata principale da eleganti strutture frangisole in lamiera di alluminio – si contraddistinguono per l'utilizzo di vetri a controllo solare COOL-LITE® SKN 176 ORAÉ®, un sistema di ultima generazione a bassissimo contenuto di carbonio, appositamente progettato per ridurne al minimo l'impatto ambientale, limitando le emissioni di gas serra durante tutto il suo ciclo di vita.

Grazie a prestazionali pannelli in resina fenolica, il sistema di isolamento termico a cappotto webertherm plus ultra assicura, con ingombri ridotti, un



**ADVERTORIAL**



alto grado di protezione dell'edificio dagli agenti atmosferici e un efficace isolamento termico. Il "pacchetto" proposto per l'isolamento della copertura è invece composto da pannelli leggeri ad alte prestazioni Isover PIR Black e dal mastice bituminoso in emulsione acquosa Bituver Bitumastic.

La richiesta progettuale prevedeva degli interventi di efficientamento energetico in chiave sostenibile su tutto l'involucro edilizio del fabbricato esistente, con l'obiettivo di migliorare le prestazioni termo-acustiche e ridurre al minimo l'impatto ambientale. Saint-Gobain è intervenuta con la posa di sistemi sostenibili ad alte presta-

zioni sulle facciate e sulla copertura dell'edificio, sia nelle parti opache che nelle parti trasparenti, con l'obiettivo di garantire il massimo benessere abitativo ai lavoratori e contribuire a ridurre l'impatto ambientale e le emissioni di gas serra.

I vetri a controllo solare di ultima generazione COOL-LITE® SKN 176 O-RAÉ® dimostra di essere la soluzione ideale per trasformare gli edifici esistenti in spazi moderni, confortevoli ed energeticamente efficienti, unendo progresso e sostenibilità.

I pannelli in resina fenolica del sistema webertherm plus ultra, utilizzati per l'isolamento esterno a cappotto

delle facciate, permettono di ottenere elevati livelli di coibentazione termica con ingombri ridotti. Il rivestimento acril-silossanico altamente idrorepellente webercote AcSilcover R, scelto come finitura esterna del cappotto, garantisce inoltre un'adeguata resistenza a alghe, muffe e funghi.

I pannelli leggeri ad alte prestazioni Isover PIR Black, con la finitura superiore caratterizzata da un velo di vetro bitumato, abbinati al mastice bituminoso in emulsione acquosa Bituver Bitumastic assicurano infine eccellenti livelli di isolamento termico ed una notevole resistenza a compressione.