



PSD BANK - 2006
ARCHITETTI/ARCHITECTS: BLOSS & KEINATH, TRANSSOLAR ENERGIETECHNIK (CLIMATE ENGINEERING), GENO CONSULT (PROJECT DEVELOPER AND GENERAL PLANNER)

L'edificio si trova su una strada a grande scorrimento nel centro cittadino. La sua forma ovale lo contraddistingue dagli altri intorno, pur non rivelandone subito la componente tecnologica. La semplicità della forma prevale sulla retorica della componentistica, che in tanti progetti s'impone su tutto il resto. Il fatto che si tratti di una compagnia privata che investe nella ricerca energetica lascia trasparire quanto stia diventando importante, anche per il settore immobiliare, il tema del risparmio delle risorse. L'obiettivo dell'edificio era di utilizzare risorse naturali, tra le quali il vento e l'acqua di falda, per ottenere alti livelli di comfort. Tra i principi energetici incorporati nell'edificio: acqua di falda per

il riscaldamento e il raffreddamento; solai intelligenti con unità di ventilazione per il raffreddamento e pompe di calore per il riscaldamento; ventilazione attraverso le finestre e unità di ventilazione decentralizzate; atri interni utilizzati per raccogliere ed espellere l'aria viziata; doppia facciata sul retro dell'edificio per le prese d'aria più pulita; tapparelle regolabili per regolare l'ombreggiamento, i riflessi e la luce naturale; pannelli fotovoltaici sulla copertura per la produzione di energia elettrica. The building is situated on a highly trafficked street in the city centre. Its oval shape distinguishes it from the surrounding buildings, but does not immediately

reveal the structure's technological aspect. Simplicity of form prevails over the rhetoric of components that tends to predominate in so many other projects. The fact that this is a private firm investing in energy research demonstrates how important the issue of saving resources has also become for the realty sector. The objective of the building was to use natural resources such as wind and groundwater to achieve high levels of comfort. The energy principles used in the building are: groundwater for heating and cooling; intelligent floor slabs with ventilation units for cooling and heat pumps for heating; ventilation through windows and decentralised ventilation units; internal atriums used to collect and expel exhausted air; a double façade on the back of the building to let in clean air; adjustable blinds to regulate shade, glare and natural lighting; photovoltaic panels on the roof to produce electricity.