

IL KUGGEN: un mondo di colori

Un nuovo edificio che ha fatto dell'**innovazione** e del **rispetto dell'ambiente** il proprio cavallo di battaglia è stato costruito nei pressi di **Gotheborg**, in **Svezia**. Si chiama **Kuggen** e ospita l'università.

Molto colorato e dalla forma insolita, Kuggen, circondato dagli edifici tradizionali di colore grigio, ha reso più allegra, vivibile e sostenibile la zona in cui è stato realizzato. Con una caratteristica **forma circolare**, la struttura dai mille colori progettata dall'architetto **Gert Wingårdh**, ricorda una ruota dentata.

E qui sta il suo segreto. Eretto in una **zona molto esposta ai venti**, grazie alla sua forma Kuggen sfrutta le **brezze** e il **sole**. Sfruttando il fatto che l'ultimo piano dell'edificio (in tutto sono 6) non ha ombra, è stata sistemata una traccia di metallo rotante che segue il sole, associata a dei **pannelli fotovoltaici** sulla facciata. In questo modo, la **luce** che proviene dall'alto, oltre ad essere catturata per essere trasformata in energia, viene deviata ai piani sottostanti e passa per le finestre di forma triangolare che la convogliano proprio dove serve di più, limitando dunque la necessità dell'illuminazione artificiale. La luce penetra anche dal **soffitto** al centro dell'edificio, propagandosi quindi anche dall'interno.

La costruzione ha già svariati premi come quello ricevuto a Cannes dove è stata insignita del riconoscimento come **miglior edificio sostenibile** ed è stata selezionata per partecipare al **Future Projects Awards**.



Concorso "E-GIO"

Antoniazzi Martina

Classe 5AT

Istituto statale "A. Monti" – Asti