

La sostenibilità ambientale della Danimarca



Il paese più sostenibile

La Danimarca ha vinto il Green Cities Europe Award 2023 con il progetto

“Basecamp Lingby”:

si trova a Copenaghen ed è un complesso residenziale per studenti e anziani, fatto di materiale riciclabile e alimentato con energia rinnovabile.



Basecamp Lingby

Le 9 isole del progetto



Le 9 isole sostenibili: scopo e progetto

Un altro progetto di sostenibilità ambientale è “Holmene” che prevede la costruzione di 9 isole artificiali sulle quali installare un impianto di termovalorizzazione, un centro di ricerca e aree naturali protette.

La costruzione è iniziata nel 2022 e dovrebbe essere terminata nel 2040.





Le varie aree

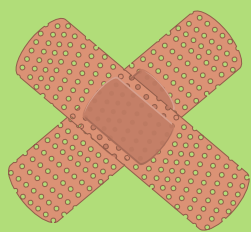
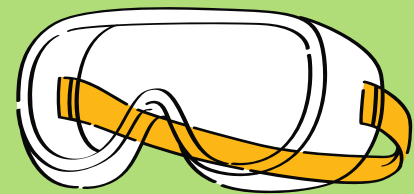
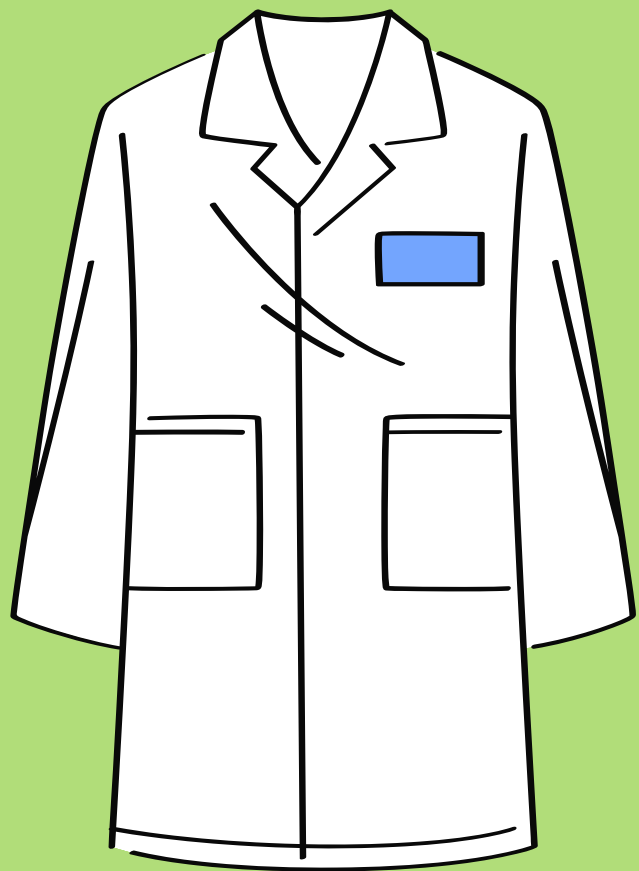
La metà delle isole sarà dedicata alle aree industriali mentre il resto sarà dedicato a paesaggi naturali da utilizzare per sport e tempo libero.

L'isola più grande sarà dedicata allo sviluppo di progetti tecnologici green e alla creazione del più grande impianto di termovalorizzazione del Nord Europa.

In questo impianto verranno trasformati in biogas e acqua pulita i rifiuti biodegradabili e gli scarti di acqua degli abitanti di Copenaghen.

E' previsto anche lo stoccaggio di calore e la produzione di energia elettrica attraverso un impianto eolico. L'intero sistema genererà circa 300mila Mwh di energia pulita e garantirà la riduzione annuale di almeno 70mila tonnellate di CO₂.





Posti di lavoro green

Si prevede che, grazie al progetto, saranno creati 380 nuove aziende e oltre 10mila posti di lavoro nei settori biotecnologico, farmaceutico e delle scienze della vita. Urban Power ha anche progettato una serie di barriere alluvionali intorno alle isole per combattere la minaccia dell'innalzamento del livello del mare e una serie di piccoli isolotti e scogliere che incoraggeranno l'arrivo della fauna selvatica.

