

Sustainable Housing in Europe – Il progetto SHE danese

Torino 25 maggio 2005



L'Associazione di alloggi sociali - Ringgaard



- La più grande esperienza nel campo di case sostenibili tra le associazioni di alloggi sociali danesi
- La realizzazione dei progetti con il minore consumo di energia in Danimarca



3 diverse eco case



Eco casa 1997-1998

Consumo riscaldamento: 32 kWh/m²/anno



Eco alloggi 1999-2000

Consumo riscaldamento:
37 kWh/m²/anno

Casa Nova 2002-2003
Consumo riscaldamento:
49 kWh/m²/anno



Gara internazionale



Sustainable Housing in Europe

130 alloggi divisi in 3 gruppi
ben distinti:

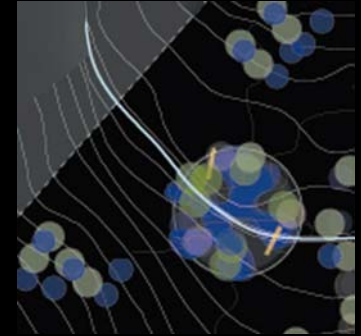
- Gruppo A: 40 alloggi per tutte le età
- Gruppo B: 50 alloggi per famiglie con bambini e anziani
- Gruppo C: 40 alloggi per anziani



Gruppo di alloggi A: Energia



Richiesta: Consumo per riscaldamento e ventilazione: 15 kWh/m²/anno

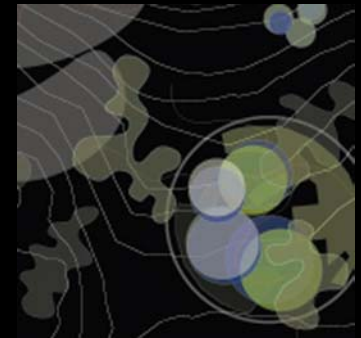


Gruppo di alloggi B: Salute



Richiesta 1: Meno possibile rifiuti pericolosi o dannosi per l'ambiente

Richiesta 2: Consumo energetico per riscaldamento e ventilazione: 30 kWh/m²/anno



Gruppo di alloggi C: Luce

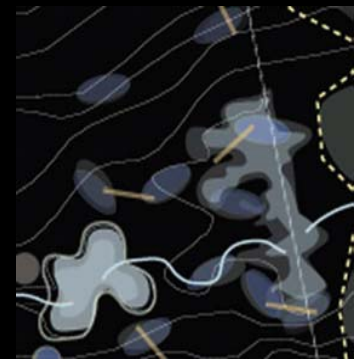


Richiesta 1:

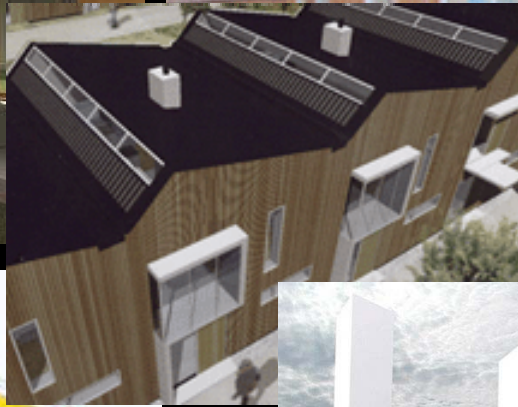
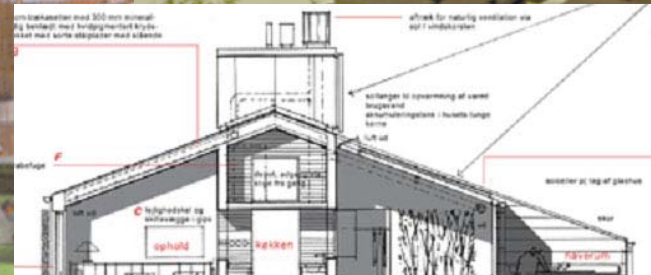
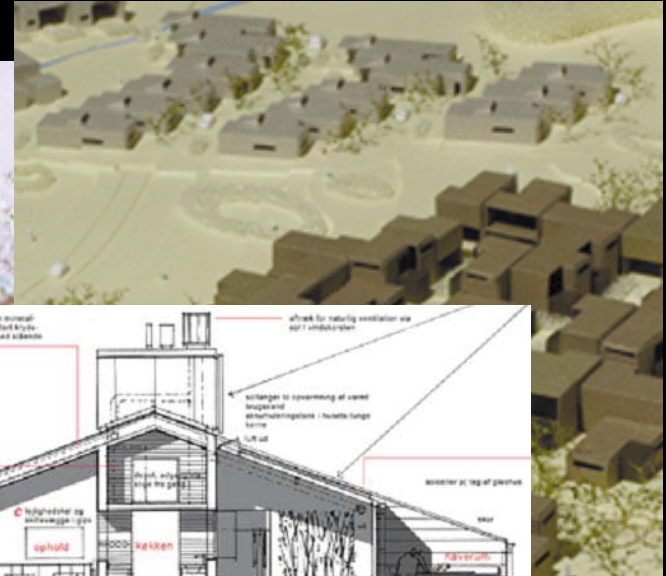
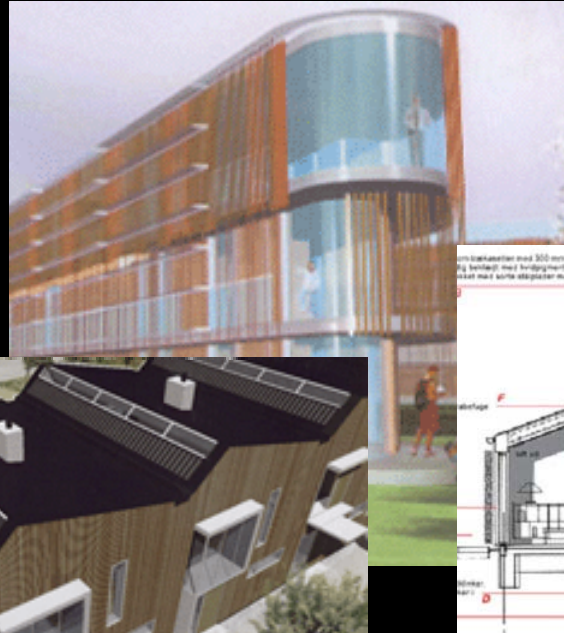
Energia solare passiva e attiva
deve fornire il 50% del consumo
energetico

Richiesta 2:

Il consumo energetico per
riscaldamento e ventilazione: 30
kWh/m²/anno

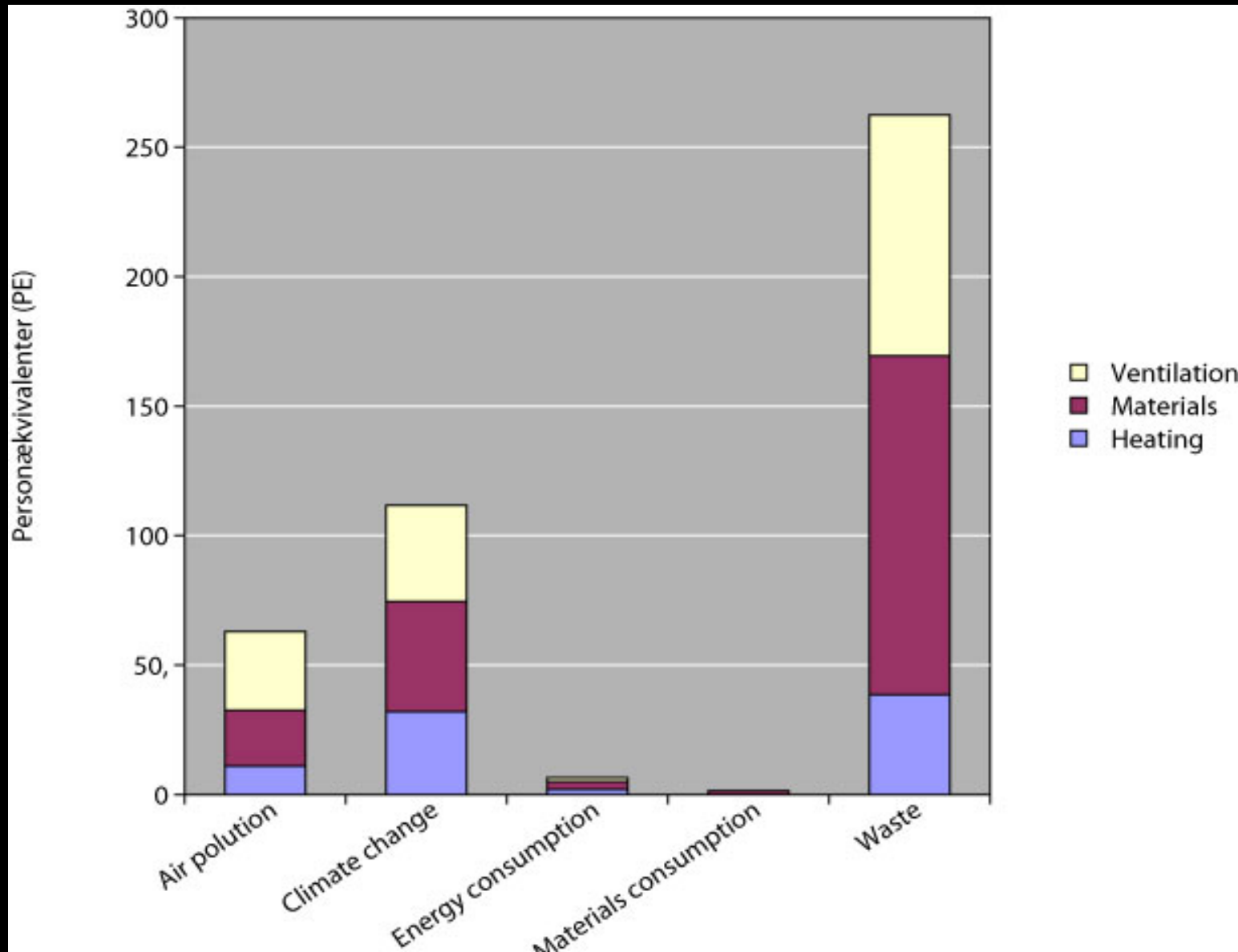


Le 8 proposte



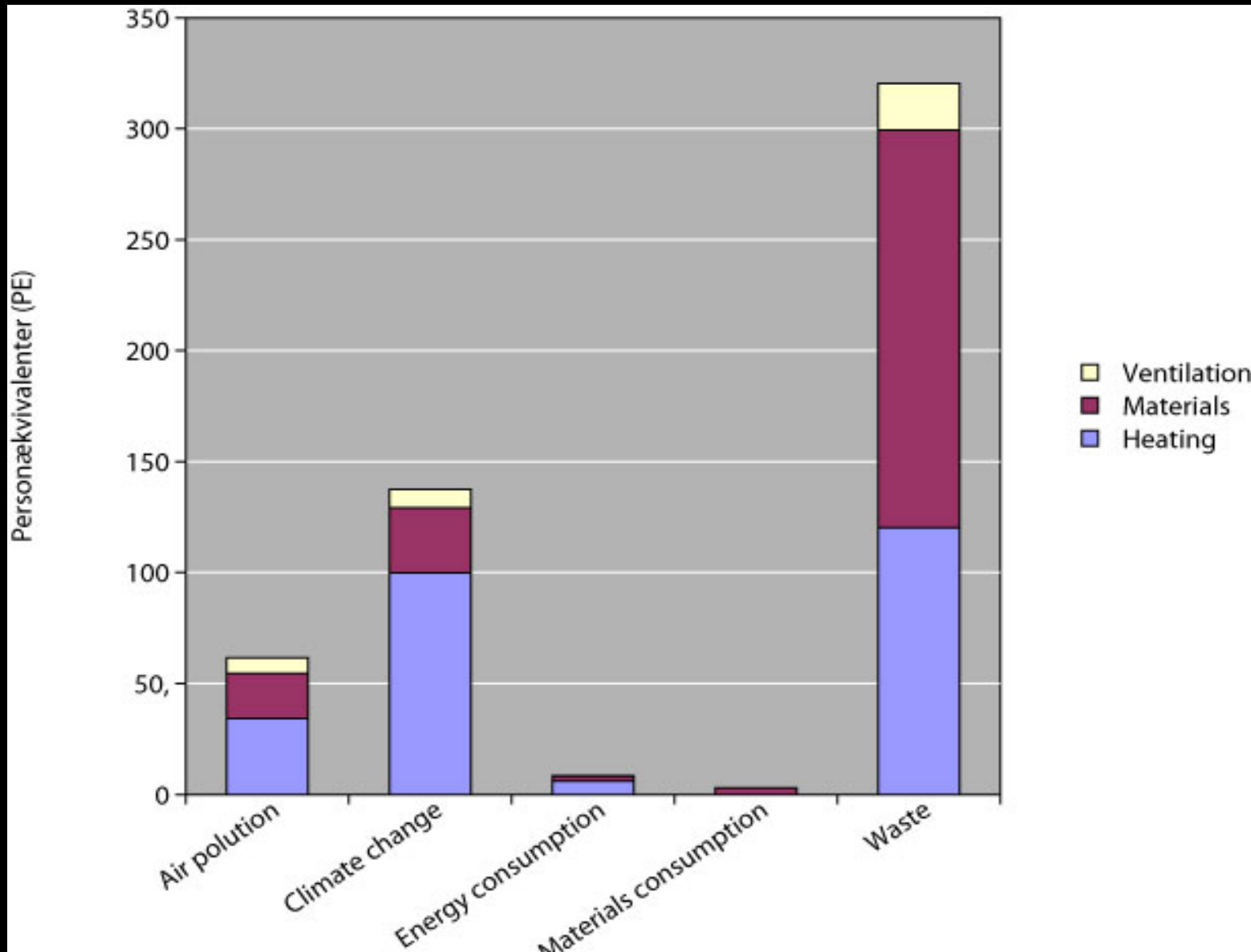
Progetto vincitore 1

Profilo BEAT per la costruzione nella prospettiva LCA



Progetto vincitore 2

Profilo BEAT per la costruzione nella prospettiva LCA



Vincitore 1: Schmidt, Hammer & Lassen, Danimarca



Progetti vincitori: Gruppi di alloggi A e C

Vincitore 2: Herzog + Partner, Germania



Progetto vincitore: Gruppo di alloggi B