

# Edifici passivi

**ZERO-ENERGY**

## Un edificio amministrativo ad Aarhus (DK)

L'amministrazione comunale di Aarhus ha bandito un concorso architettonico per un edificio amministrativo a consumo energetico zero. Il vincitore del concorso è lo studio d'architettura danese **Schmidt Hammer Lassen**.



(01-01-2010) Sarà il primo edificio di questo genere in Danimarca a possedere un impianto fotovoltaico di 1.100 metri quadri. Appositi impianti termici solari dovranno procurare l'energia per il riscaldamento e la refrigerazione. L'acqua piovana sarà raccolta e utilizzata per i servizi igienici. Le facciate vetrate saranno costruite con vetro riciclato e il 90 per cento del materiale da costruzione deriverà dalla demolizione di altri edifici locali.

Il nuovo edificio offrirà spazio a 240 impiegati comunali e costituisce un ampliamento del preesistente municipio, costruito nel 1965, che si trova su una collina nella parte meridionale della città e pertanto visibile da molti punti. Il nuovo edificio sarà reso accessibile tramite un viale esistente. Il progetto è stato concepito in riguardo alla conservazione degli edifici storici della zona e dei suoi bei giardini. In considerazione della loro lenta crescita, già prima della costruzione del nuovo edificio sono stati piantati gli alberi del futuro parco circostante.

Il nuovo edificio è sì un ampliamento del municipio, ma parla un proprio linguaggio architettonico. Esso consiste in due corpi paralleli di due e tre piani collegati tramite torri passerelle che contengono i collegamenti verticali. Tra queste torri sono previsti dei giardini affinché i dipendenti possano osservare il cambio delle stagioni.

