

Raffrescare con la neve

GIOVEDÌ 23 OTTOBRE 2008 13:46

Sull'isola di Hokkaido in Giappone la neve viene utilizzata per il condizionamento estivo di edifici pubblici e persino di un aeroporto

Utilizzare la neve per il raffrescamento estivo rappresenta un sistema di climatizzazione naturale sperimentato già dal 1998 ad **Hokkaido**, l'isola più a nord del Giappone dove ogni inverno cadono 6-9 metri di neve. Dopo aver applicato questa soluzione nei più piccoli edifici pubblici, l'isola ora si prepara ad installare un sistema analogo presso il **New Chitose Airport**.

A partire dal 2010, in questo aeroporto la neve invernale verrà conservata e raccolta in magazzini, isolata termicamente con un telo, in modo da conservarne il 45% per l'estate. La neve sciolta sarà impiegata nell'impianto di climatizzazione come liquido, raffreddato da scambiatori di calore grazie alla neve conservata.

Secondo gli uffici locali del ministero dei trasporti giapponesi, questo sistema riuscirà a **soddisfare il 30% del fabbisogno estivo di raffrescamento** del terminal dell'aeroporto internazionale, ottenendo così una riduzione nelle emissioni di 2.100 tonnellate di CO2 all'anno.

ULTIMO AGGIORNAMENTO (VENERDÌ 24 OTTOBRE 2008 09:31)

