

**Inerzia termica** ( $c$ ) [ $\text{J}/\text{m}^3\text{K}$ ] [ $\text{Wh}/\text{m}^3\text{K}$ ], capacità dei materiali di assorbire calore e mantenere inalterata nel tempo la propria temperatura smorzandone le oscillazioni.

Buoni accumulatori di calore sono, per esempio, l'acqua, il calcestruzzo e i mattoni pieni. Questa capacità viene sfruttata negli edifici a basso consumo energetico per accumulare calore al loro interno.

La capacità di accumulo termico ( $S$ ) risulta dalla capacità termica massica  $c$  [ $\text{J}/\text{kgK}$ ] e dalla massa volumica  $\rho$  [ $\text{kg}/\text{m}^3$ ] del materiale.  $S = c \cdot \rho$  [ $\text{J}/\text{m}^3\text{K}$ ]

(assa)