

# «Grandi opere» contro la siccità



## Disponibilità d'acqua, in m<sup>3</sup> per abitante all'anno

- da 100 a 500 (grave carenza)
- da 500 a 1 200 (stress idrico)
- da 1 200 a 1 800
- più di 2 200 (abbondanza)

## Grandi progetti idrici

- Deviazioni di grandi flussi d'acqua (in corso di realizzazione)
- Altri progetti di canalizzazione (in fase di studio)
- Principali progetti di sbarramento idroelettrico

## Degrado ambientale

- Rischi di insabbiamento (fiumi che in pochi anni non raggiungeranno più il mare)

## Scioglimento dei ghiacciai

- Rapido scioglimento dei ghiacciai dovuto al riscaldamento climatico: distorsioni del regime idrogeologico dei grandi fiumi e rischi d'inondazione a valle

## Desertificazione

- Principali deserti sabbiosi e steppe desertiche, tempeste di sabbia e di polvere, avanzata del deserto e degrado progressivo dei suoli

## Eventi climatici

- Zone colpite dalla siccità 2008-2009
- Zone colpite dalle inondazioni in estate 2009
- Territori contestati

A partire da una carta di Philippe Rekacewicz, *Atlas du Monde Diplomatique*, 2006.  
 Fonti: China Statistical Yearbook 2005 e 2008; State Environmental Protection Administration of China (SEPA); Journal of Arid Environment, 2003 e 2004; Frédéric Lasserre, Università Laval, Québec; Pierre Haski, Libération, 2004 e 2005; China Daily, 2004 e 2005; Atlas of Remote Sensing Investigation on Eco-Environment in Western China, SEPA, Science Press, 2002; database online della Banca Mondiale, 2009; Convenzione-quadro dell'ONU sui cambiamenti climatici (UNFCCC); Agenzia Internazionale dell'Energia (AIE); Agenzia Europea per l'Ambiente (EEA).