



## LAUR Aq

4° workshop 8.06.2010

### BILANCIO ENERGETICO DELLA RICOSTRUZIONE

#### CHECK LIST

**PRIORITA'3**

- Ricostruzione come rivitalizzazione (energetico-ambientale);
- 1 • Fonti energetiche rinnovabili; (Città ad "impatto zero")
  - 2 • utilizzo **razionale delle infrastrutture esistenti (ferrovia** → eliminare passaggi a livello)  
(Ripensare la città intorno a delle invarianti e solo dopo intervenire sulla mobilità;)  
(Realizzare poli di interscambio ferroviario;)
    - Portare le fonti rinnovabili dal 20% al 30% entro il 2030;  
(teleriscaldamento/cogenerazione biomasse/micro e macro eolico)
  - 3 • **Recuperare energia con tanti interventi "Micro" piuttosto che pochi "macro"**
  - 4 • **Approccio partecipato e condiviso per la divulgazione del piano energetico (es. per la collocazione di una centrale di teleriscaldamento)**
    - Riduzione emissioni → conoscenza dei consumi
  - 5 • **Linee guida per l'energia → integrazione con il piano Urbanistico e la regolamentazione edilizia**
    - Integrazione con nuove reti tecnologiche → es. teleriscaldamento
    - Mancata attenzione ai pericoli derivanti dai cambiamenti climatici

---

## **PRIORITA' /3** segue

- Studio della pericolosità (Frane Rischio Idraulico) anche per la rete scolante → Piano di sicurezza idraulica → da inserire nel Piano Urbanistico
  - Interventi per l'efficienza energetica (57% di contributo alla riduzione di CO<sub>2</sub> di 2020) anche per i tempi di attuazione
  - Politiche di accelerazione tecnologica
  - Riduzione della Bolletta Energetica
    - ↳ Prestazioni dell'involucro edilizio
    - ↳ Tecniche progettazione
    - ↳ Materiali nuovi
    - ↳ Sistemi innovativi di generazione dell'energia
    - ↳ Anche per il rischio economico
  - UE → 17% di rinnovabili entro il 2020
  - → UE → programma Sustainable Energy for Europe (SEE)  
(recupero e riqualificazione di centri storici)
  - Sinergia tra livello nazionale e livello locale
- 6. Integrazione tra pianificazione urbanistica ed energetica**
- Apprendere dalle Best practices
  - Comunicazione adeguata e corretta /Conoscenza del territorio per fonti alternative
- 7. Recupero delle fonti energetiche territoriali per il teleriscaldamento**
- 8. Accordi con il territorio e regole precise**
- 9. Necessità di indicazioni precise per la ricostituzione sui temi energetici (Allegato al R.E.)**

---

## ***PRIORITA' /3 segue***

- Chiarezza dei livelli prestazionali e dei metodi di verifica
  - Riguardare i punti forti delle proposte OCSE /OECD
  - L'Aquila dovrebbe diventare un grande Laboratorio della Ricostruzione
  - Integrazione delle scelte e delle politiche
- 10 • Responsabilità delle amministrazioni – avere un quadro delle certezze