

# Università degli Studi di Perugia

## AGGIORNAMENTO DEL PIANO ENERGETICO E AMBIENTALE DEL COMUNE DI PERUGIA

### *Allegato B* *SCHEDE DI INTERVENTO*

<b>Committente</b>	Comune di Perugia
<b>Luogo e Data</b>	Perugia, 28 Maggio 2012
<b>Responsabili Scientifici</b>	prof. Franco Cotana (CIRIAF) ing. Gabriele De Micheli (Comune di Perugia)
<b>Comitato Tecnico-Scientifico</b>	prof. ing. Francesco Asdrubali (CIRIAF) prof. ing. Cinzia Buratti (CIRIAF) Dott. Geol. Roberto Chiesa (Comune di Perugia) ing. Daniele Volpi (Comune di Perugia)
<b>CIRIAF - Gruppo di lavoro</b>	ing. Giorgio Baldinelli ing. Elisa Moretti ing. Marco Vergoni ing. Catia Baldassarri ing. Flavio Scrucca



## INDICE

### **SCHEDE SETTORE FONTI RINNOVABILI**

- A1) Energia eolica
- A2) Energia solare termica
- A3) Energia solare fotovoltaica
- A4) Energia idroelettrica
- A5) Cogenerazione
- A6) Biomasse
- A7) Geotermia
- A8) RSU (Rifiuti Solidi Urbani)

### **SCHEDE SETTORE TRASPORTI E OTTIMIZZAZIONE COMBUSTIBILI**

#### **B1) Interventi infrastrutturali, gestionali e amministrativi**

- B1.a) Pianificazione del traffico
- B1.b) Infrastrutture di trasporto
- B1.c) Sistemi per la gestione del traffico urbano: SITU
- B1.d) Interventi di limitazione del traffico
- B1.e) Incentivi per la trasformazione del parco automobilistico
- B1.f) Mobility management

#### **B2) Mobilità alternativa**

- B2.a) Minimetrol
- B2.b) FF.SS e F.C.U.
- B2.c) Ascensori e scale mobili
- B2.d) Trasporto pubblico su gomma

#### **B3) Impiego di combustibili alternativi**

- B3.a) Biodiesel
- B3.b) Bioetanolo
- B3.c) Metano

#### **B4) Sistemi di trazione alternativi**

- B4.a) Motori elettrici
- B4.b) Motori ibridi
- B4.c) Celle a combustibile

#### **B5) Mobilità condivisa**

- B5.a) Car sharing
- B5.b) Car pooling
- B5.c) Altri interventi (road pricing, taxi collettivi, orari differenziati della città, ecc.)

#### **B6) Telelavoro, teleservizi**

### **SCHEDE SETTORE RISPARMIO ENERGETICO**

#### **C1) Razionalizzazione dell'uso dei combustibili tradizionali**

#### **C2) Interventi sull'involucro**

- C2.a) Isolamento termico: materiali trasparenti
- C2.b) Isolamento termico: materiali opachi

#### **C3) Impiego di tecnologie ad alta efficienza**

- C3.a) illuminazione
- C3.b) caldaie
- C3.c) pompe di calore
- C3.d) apparecchiature (elettrodomestici, macchine per ufficio)

#### **C4) Edilizia bioclimatica**

- C4.a) Bioarchitettura
- C4.b) Tetti verdi
- C4.c) Sistemi passivi