

## **Omologazione di qualità per il rispetto dell'ambiente nei rifugi**

I criteri da applicare nei rifugi per l'ottenimento dell'omologazione di qualità per il rispetto dell'ambiente sono stati votati dal Comitato direttivo del *Club alpino austriaco* (OEAV) in data 7 ottobre 1994 e dal *Club alpino tedesco* (DAV) i giorni 10 e 11 novembre 1995. I criteri sono i seguenti:

### **1. Energia**

#### 1.1 Economie energetiche

- Isolamento termico adeguato
- Utilizzo di lampadine a basso consumo energetico
- Limite di carica massima degli impianti
- Sufficiente isolamento termico delle canalizzazioni d'acqua e dell'impianto di riscaldamento
- Abbinamento energia meccanica / energia termica

#### 1.2 Sorgenti energetiche

- Utilizzo di energie rinnovabili (acqua, raggi solari, vento, biomassa, oli vegetali)
- Se l'utilizzo del carburante diesel è inevitabile: prevedere installazione di serbatoi collettori e di tubature per l'eccedenza
- Manutenzione periodica degli impianti (da annotare in un apposito registro)

### **2. Acqua potabile / acque di scarico**

#### 2.1 Economie d'acqua

- Dotazione di tutti gli impianti (docce, lavandini, sciacquoni, ecc...) con rubinetteria ad economia d'acqua
- Installazione di contatori d'acqua e controllo periodico dei medesimi (registro di manutenzione)
- Installazione di filtri per sostanze estranee

#### 2.2 Riduzione dei prodotti inquinanti

- Utilizzo di detersivi non inquinanti (ecologici)
- Nessun prodotto chimico per la pulizia delle canalizzazioni
- Collocazione di recipienti specifici nelle toilette femminili (con relativo avviso informativo)
- Utilizzo di sacchi a pelo forniti dal rifugio
- Manutenzione periodica dei separatori di grasso e degli impianti purificatori delle acque di scarico

### **3. Rifiuti**

#### 3.1 Regole generali

- Nessun involucro per porzioni alimentari singole (spuntini)
- Nessun imballaggio usa e getta (lattine, ad esempio)
- Utilizzo di prodotti con poco imballaggio
- Utilizzo di carta riciclata o di carta non trattata al cloro (per i sanitari, ad esempio)
- Preparazioni di porzioni singole (per i bambini e gli anziani)

#### 3.2 Trattamento dei rifiuti

- Raccolta differenziata (rifiuti organici, carta/cartone, metallo, vetro, plastica)
- Raccolta dell'olio da cucina usato, da depositare in appositi raccoglitori
- Raccolta ed eliminazione dei prodotti pericolosi (pile, cavi elettrici, medicine, ecc...)
- Nessuna combustione di rifiuti nel rifugio o a prossimità
- Deposito dei rifiuti organici /minerali in composta (o utilizzo dei rifiuti per il bestiame)
- Deposito di mobili/impianti usati in luoghi omologati o presso rigattieri

#### **4. Aria ambiente**

- È vietato fumare all'interno del rifugio
- Controllo periodica di tutte le ventilazioni
- In caso di gruppo diesel – elettrogeno, installazione di filtri per fumi /polvere
- Utilizzo di aerosol garantiti senza HCFC
- Utilizzo di vernici biologiche, di mobili di legno massiccio, nessun mobile contenente resina melaminica

#### **5. Dintorni del rifugio**

- Rispettare una pulizia massima in un perimetro di almeno 200 m (nessun imballaggio vuoto dimenticato dagli occupanti o dai guardiani del rifugio)
- Nessun veicolo è autorizzato in prossimità del rifugio (preveder un garage per il veicolo del guardiano)
- Vendita di prodotti regionali, cucina tradizionale

#### **6. Inquinamento acustico**

- Rispetto del silenzio in tutto il rifugio
- Misure di isolamento acustico per gli impianti rumorosi (gruppo diesel – elettrogeno ad esempio)
- Isolamento acustico all'interno del rifugio (tra le camere, ad esempio)

#### **7. Informazioni** (*Vedere studio di N. Morelle, Hütten der Alpen, p. 39-50*)

7.1 Informazioni destinate agli occupanti, da affiggere dal guardiano del rifugio o dai responsabili della sezione (pittogrammi e informazioni in più lingue se necessario) riguardanti gli argomenti seguenti:

- Provvedimenti relativi all'economia energetica /d'acqua e utilizzo corretto degli impianti sanitari
- Regole di osservazione del silenzio
- Protezione della fauna e della flora delle Alpi

Uno spazio deve essere riservato in ogni rifugio per l'informazione presentata sopra. Dovrà presentare almeno:

- 5m<sup>2</sup> di pannelli supporti di documentazione scritta.
- un terminale interattivo che tratta di uno degli argomenti enunciati al punto 7.1.

#### 7.2 Formazione del personale

Per ottenere l'omologazione di qualità per il rispetto dell'ambiente, i candidati dovranno inoltre rispettare tutti i regolamenti regionali e nazionali in vigore. In caso di nuovi investimenti, è in particolar modo indispensabile adeguarsi ai più recenti progressi tecnologici nel campo dei sistemi di approvvigionamento e di evacuazione.