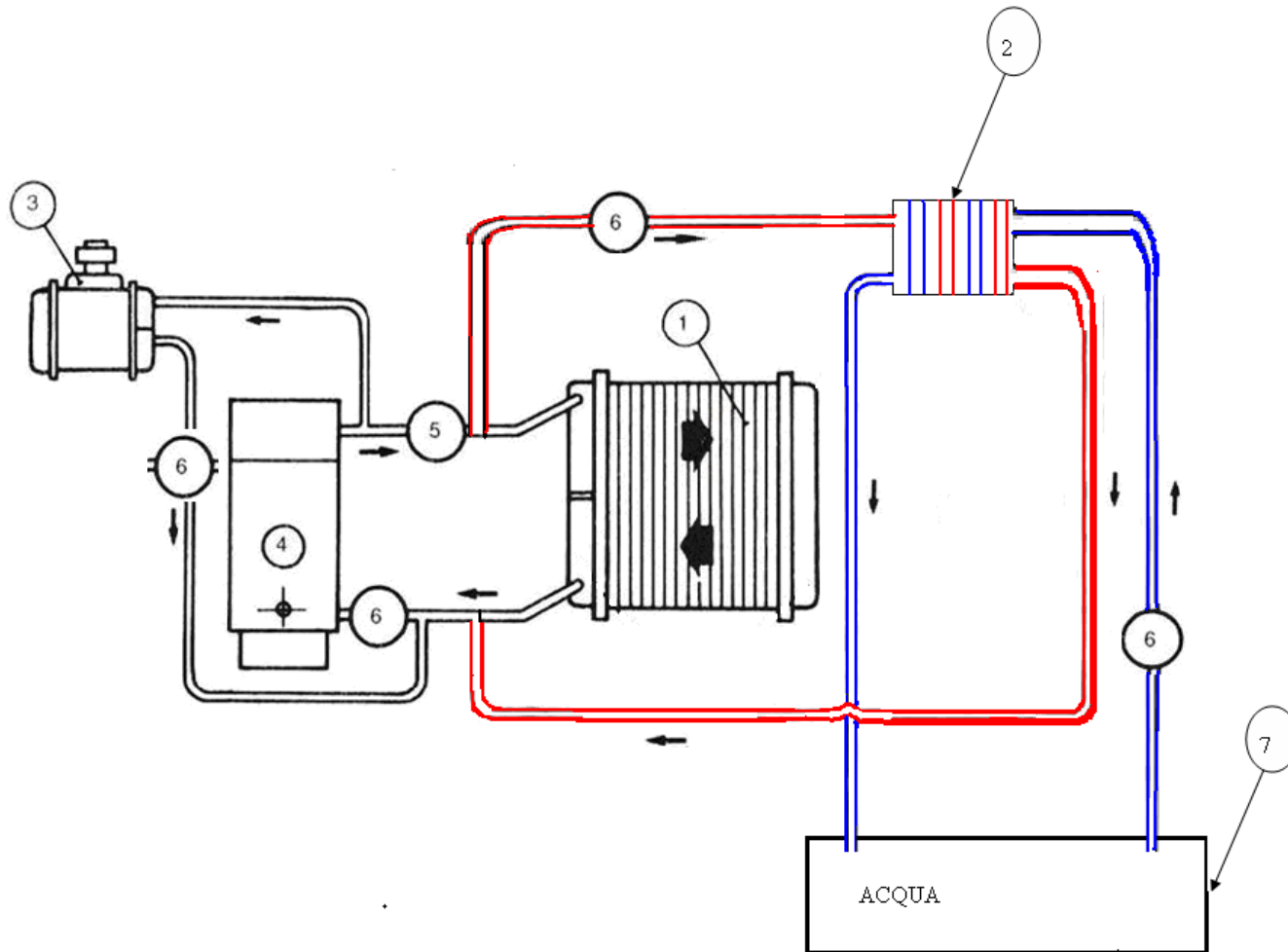


**ACCHIAPPA CALORE**

# L'acchiappa calore



# Generalità

Questo progetto, si basa sul recupero dell'energia termica dissipata dal motore di un autovettura in sosta, e riutilizzata per uso domestico.

L' Acchiappa calore è uno Scambiatore di calore a piastre in controcorrente, come liquido caldo viene usato il fluido refrigerante dell' auto a circa  $90\text{c}^{\circ}$  e come liquido freddo un fluido a  $20\text{c}^{\circ}$

# Dati

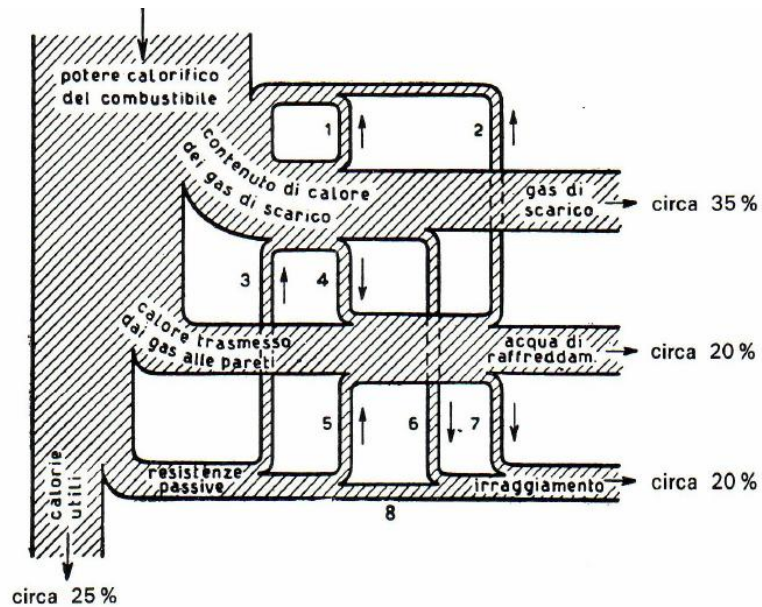


Fig. 73. — Flusso termico di un motore raffreddato ad acqua.

I valori stimati da una nostra ricerca sulla perdita di calore dei motori a combustione, è circa del 70%.  
Con il nostro impianto riusciamo a recuperare circa il 30% dell' energia persa, e riutilizzarla.