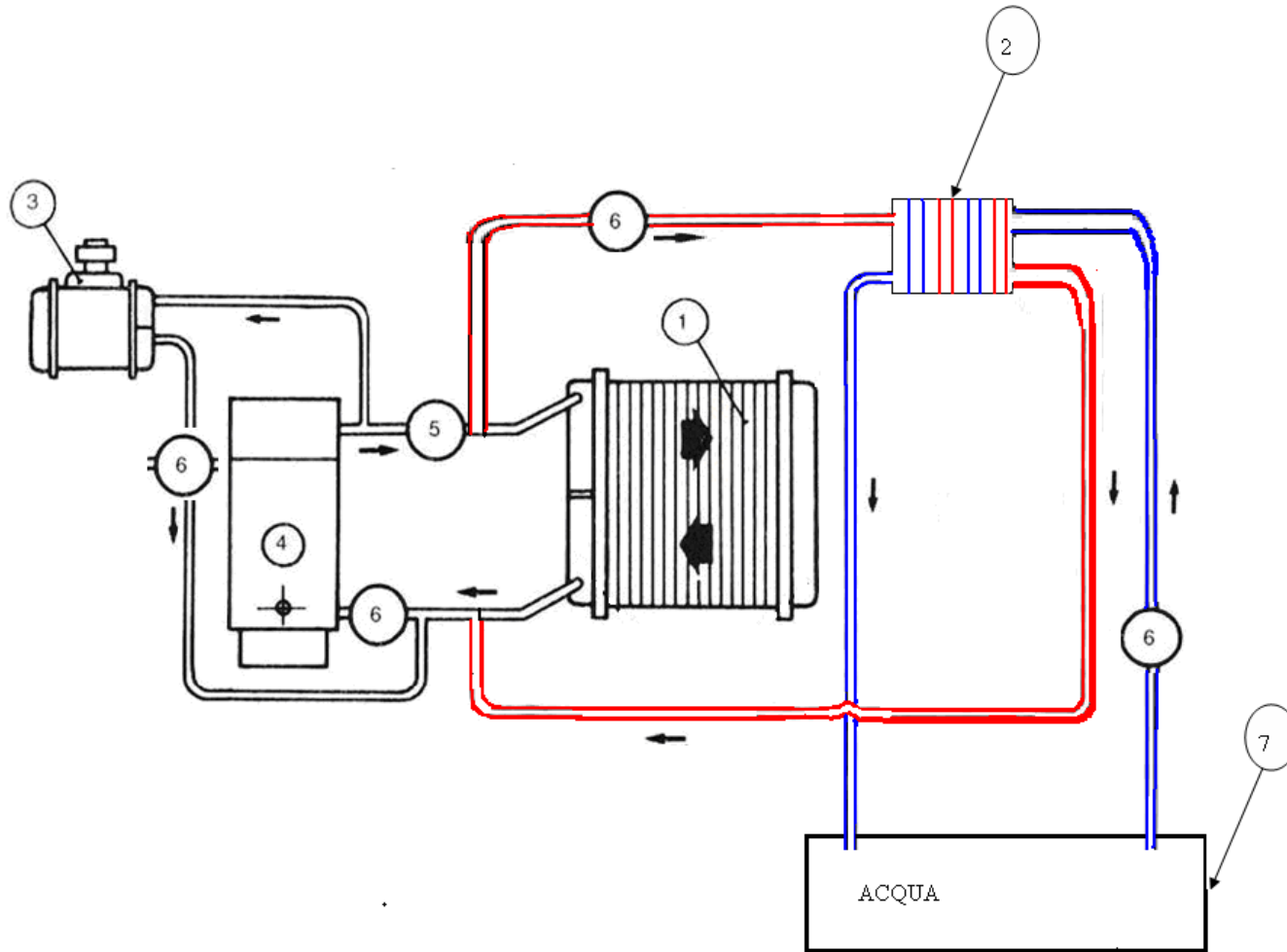


ACCHIAPPA CALORE

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 90c° e come liquido freddo un fluido a 20c°

Dati

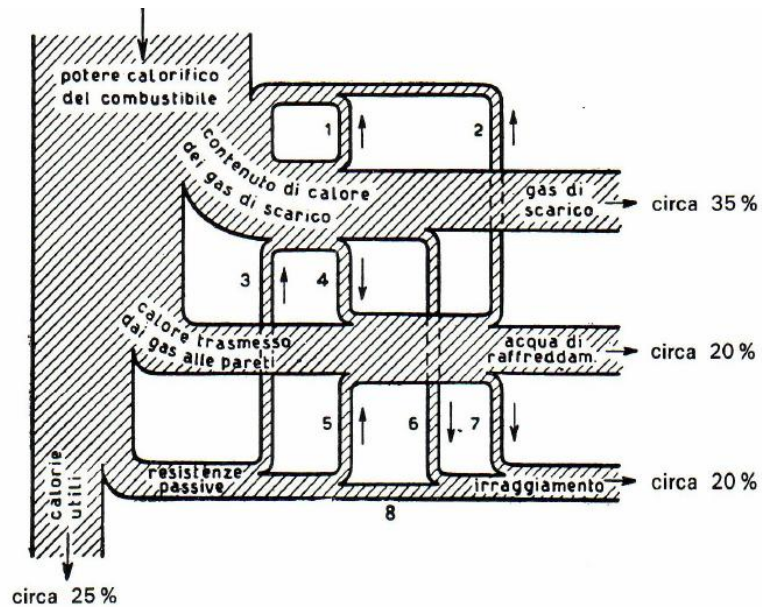


Fig. 73. — Flusso termico di un motore raffreddato ad acqua.

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.