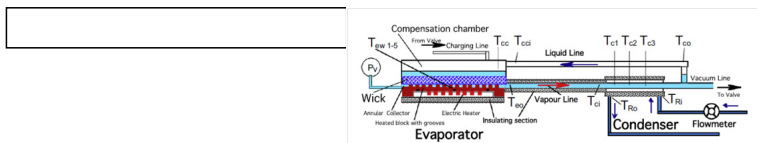


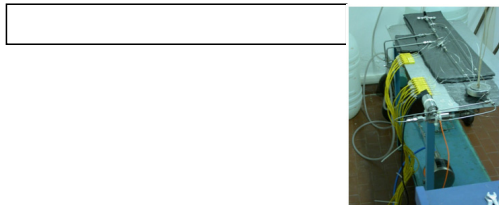
## IMPIANTO WICK HEAT PIPE

L'attuale dispositivo impiegato in test sperimentali nel Laboratorio di Termofluidodinamica dell'Unità Tecnica UTTEI di ENEA, appartiene alla categoria dei "tubi di calore a loop" ovvero dei circuiti a tubo di calore (LHP), con evaporatore a menisco invertito:

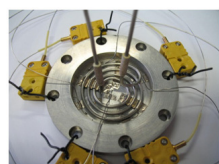
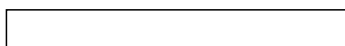
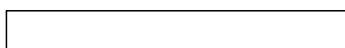


**Fig 1:** Schematic of the LHP experimental device in horizontal orientation and favourable

Il wick unitamente all'azione termica genera la "prevalenza capillare" necessaria per la circolazione (passiva) del fluido di lavoro, acqua demineralizzata, ed il suo ritorno dal condensatore verso la camera di compensazione attraverso la linea liquido del diametro di 2 mm e lunghezza di 900 mm.



**Fig 2:** Il circuito a tubo di calore (LHP) con evaporatore a menisco invertito



**Fig 3:** L'evaporatore del circuito a tubo di calore (LHP)

[&lt; approfondisci](#)

