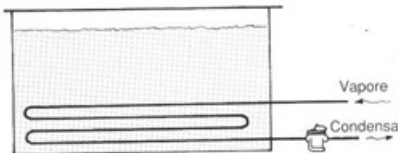


Esempi pratici di utilizzazione del vapore /Vasche di Trattamento Superficiale

VASCHE DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE



Usualmente si calcola la richiesta termica della vasca, poi si procede al dimensionamento del serpentino.

Calcolo di richiesta termica con riscaldamento iniziale a freddo.

La richiesta termica è data dalla considerazione delle seguenti voci:

- 1) Calore richiesto per innalzare la temperatura del liquido dal valore iniziale a quello di regime.(Q1)
- 2) Compensazione delle dispersioni termiche dalle pareti della vasca verso l'ambiente.(Q2)
- 3) Compensazione delle dispersioni termiche dalla superficie del liquido verso l'ambiente.(Q3)
- 4) Assorbimento termico dei materiali in trattamento immersi nella vasca.(Q4).