

Tema N. 1

Si devono stoccare 70 ettolitri di vino bianco per un periodo che presumibilmente va da Marzo a Dicembre. Il serbatoio, di acciaio inossidabile, può essere installato in un'area all'aperto oppure in un capannone non riscaldato. Per ragioni organolettiche, il vino deve essere mantenuto ad una temperatura non superiore a 6 °C. Il cliente è una ditta viti-vinicola delle Langhe; le temperature massime nel periodo estivo sono dell'ordine di 32 °C.

Il candidato scelga l'area dove installare il serbatoio, dimensioni lo stesso con gli opportuni controlli, scelga e dimensioni le apparecchiature per il controllo della temperatura del vino e per assicurare una buona omogeneità all'interno del serbatoio, tracci uno schema dell'installazione.

Le proprietà fisiche del vino possono essere assunte uguali a quelle dell'acqua.