

Tecnologie Chimiche Idrostatica

Un serbatoio industriale a forma cilindrica avente il diametro $d = 5$ m contiene tre liquidi immiscibili aventi rispettivamente i seguenti volumi:

$$V_1 = 115 \cdot 10^3 \text{ l}; \quad V_2 = 125 \cdot 10^3 \text{ l}; \quad V_3 = 150 \cdot 10^3 \text{ l};$$

e pesi specifici:

$$\gamma = 1200 \text{ kg/m}^3; \quad \gamma = 1050 \text{ kg/m}^3; \quad \gamma = 950 \text{ kg/m}^3.$$

Calcolare la pressione totale agente sul fondo del recipiente.

Il valore della pressione deve essere trasformata nelle seguenti unità di misura:

- a) atmosfera fisica; b) atmosfera tecnica ; c) bar ; d) Pascal ;

