

5.2 Area laterale e area totale del cilindro

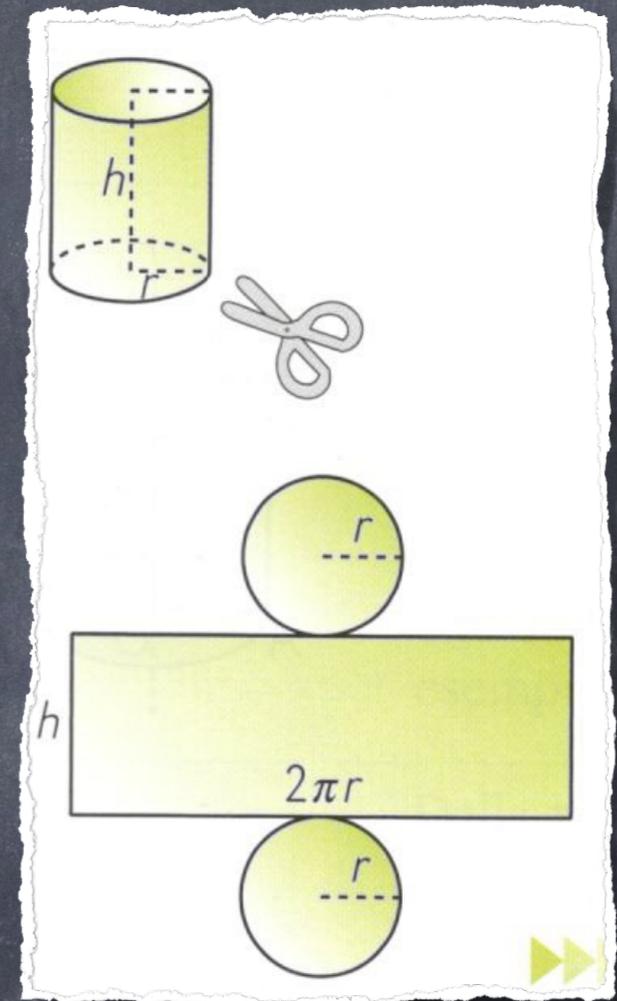
- L'area laterale del cilindro si ottiene moltiplicando la misura della circonferenza di base per la misura dell'altezza.

- $A_L = 2\pi r h$ formula diretta da cui

$$r = \frac{A_L}{2\pi h} \quad h = \frac{A_L}{2\pi r}$$

- L'area totale quindi:

- $A_T = A_L + 2A_b$ dove $A_b = \pi r^2$



• Per quanto riguarda il **cilindro equilatero**:

• $A_L = 2\pi r h = 2\pi r \cdot 2r = 4\pi r^2$

• $A_E = A_L + 2A_b = 4\pi r^2 + 2\pi r^2 = 6\pi r^2$

