

$X_i$	$Y_i$	$X_i \cdot Y_i$	$X_i^2$
1	11,5	11,5	1
2	14,8	29,6	4
3	15,2	45,6	9
4	16	64	16
5	16,4	80,5	25
75	73,6	234,2	55

$$\begin{cases} 10m = 10,4 \rightarrow m = 1,04 \\ q = \frac{73,6}{5} - 3,12 \rightarrow q = 11,6 \end{cases}$$

$$Y = 1,04X + 11,6$$

$$\text{PREVISIONE PER AGOSTO 2017} \rightarrow Y = 1,04 \cdot 6 + 11,6 = 17,84$$

$$\begin{cases} \sum Y_i = m \sum X_i + q \cdot m \end{cases}$$

$$\begin{cases} \sum X_i \cdot Y_i = m \sum X_i^2 + q \sum X_i \end{cases}$$

$$\begin{cases} 73,6 = 15m + 5q \\ 234,2 = 55m + 15q \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5q = 73,6 - 15m \rightarrow q = \frac{73,6}{5} - 3m \\ 234,2 = 55m + 220,8 - 45m \end{cases}$$