

Statistica per l'Ingegneria - 18 dicembre 2024

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
F1	0.5	1/4	$\ln 4$	- 14/3	$\hat{\theta} = -\frac{1}{2} - \frac{n}{2\ln(X_1 \cdot \dots \cdot X_n)}$	(9,590 gr; 9,982 gr)
F2	0.5	1/6	$\ln 3$	14/3	$\hat{\theta} = -1 - \frac{n}{\ln(X_1 \cdot \dots \cdot X_n)}$	(9,658 gr; 9,914 gr)
F3	0.5	1/3	$\ln 6$	- 14/3	$\hat{\theta} = -\frac{1}{3} - \frac{n}{3\ln(X_1 \cdot \dots \cdot X_n)}$	(9,621 gr; 9,950 gr)
F4	0.5	1/2	$\ln 5$	14/3	$\hat{\theta} = -\frac{1}{4} - \frac{n}{4\ln(X_1 \cdot \dots \cdot X_n)}$	(9,553 gr; 10,019 gr)

dove vale:

$$\ln(X_1 \cdot \dots \cdot X_n) = \sum_{i=1}^n \ln X_i$$