

Report

Configurazione sperimentale

Tipologia di esperimento: SINGLE ANALYSIS

Algoritmo scelto: BUBBLE SORT

Numero di faults: 500000

Vettore di input: [10, 15, 27, -9, 19, 20, 16, 1, 3, -32]

Output

Vettore ordinato: [-32, -9, 1, 3, 10, 15, 16, 19, 20, 27]

Tempi di esecuzione

Durata dell'esperimento di Fault Injection: 1674260 micro secondi

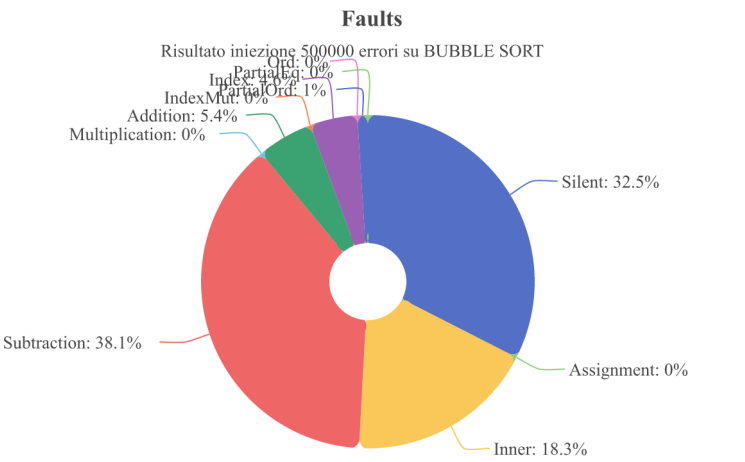
Overhead

Tabella di riepilogo che evidenzia gli effetti dell'irrobustimento del codice in termini di dimensione e tempi di esecuzione.

	NOT HARD(B)	HARD(B)	HARD/NOT HARD	NOT HARD (us)	HARD (us)	HARD/NOT HARD
			HARD			HARD
BUBBLE SORT	460	688	1.49	15.1	14.5	0.96

Risultati

Di seguito viene illustrata la suddivisione dei faults non rilevati e rilevati, specificando per quest'ultimi le diverse tipologie riconosciute.



	SILENT	ASSIGN	INNER	SUB	MUL	ADD		INDEX	ORD		PAR_EQ
BUBBLE SORT	162556	0	91712	190580	0	27050	0	23042	0	5060	0

Percentuale di detected: 67.48 %