

# Report

## Configurazione sperimentale

Tipologia di esperimento: SINGLE ANALYSIS

Algoritmo scelto: BUBBLE SORT

Numero di faults: 2000

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: 249 micro secondi

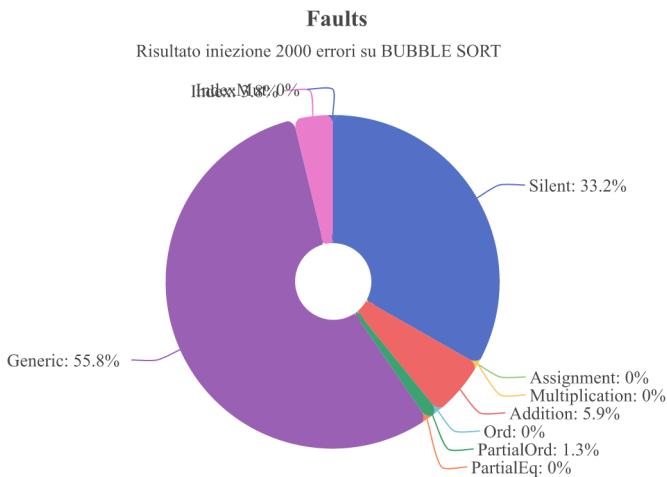
## Overhead

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
BUBBLE SORT	460	688	1.49	4.4	14	3.18

## Risultati

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



	SILENT	ASSIGN	MUL	GENERIC	ADD	IND_MUT	INDEX	ORD	PAR_ORD	PAR_EQ
BUBBLE SORT	665	0	0	1115	118	0	76	0	26	0

Percentuale di detected: 66.75 %