

T_1	T_2
read(X) X=X-N	read(X) X=X+M write(X)
write(X)	
read(Y)	
Y=Y+N	
write(Y)	

Questo tipo di problema è noto come **aggiornamento perso**, dato che le operazioni fatte da T_1 sull'attributo X, non vengono considerate nelle operazioni fatte da T_2 , che a sua volta modificherà X, e lo salverà scrivendo il dato, dopo la scrittura fatta da T_1 , facendo sì che quest'ultima non venga considerata.

T_1	T_2
read(X) X=X-N write(X)	read(X) X=X+M
read(Y)	
ERRORE	
	write(X)

Questo problema è detto **dato sporco**, in quando l'operazione fatta da T_1 fallisce, componendo il *roll back* delle operazioni, ma T_2 ha ormai letto il dato scritto da T_2 , aggiornando di conseguenza X, facendo sì che T_1 abbia comportato delle modifiche dovute ad una sua esecuzione parziale e non totale.

T_1	T'_2
	S=0
read(X) X=X-N write(X)	read(X) S=S+X read(Y) S=S+Y
read(Y)	
Y=Y+N write(Y)	

La transazione T'_2 deve calcolare la somma di X ed Y, ma questi ultimi due, vengono aggiornati in T_1 in maniera concorrente, l'interfogliamento errato compromette il valore della variabile S, causando un **aggregato non corretto**.