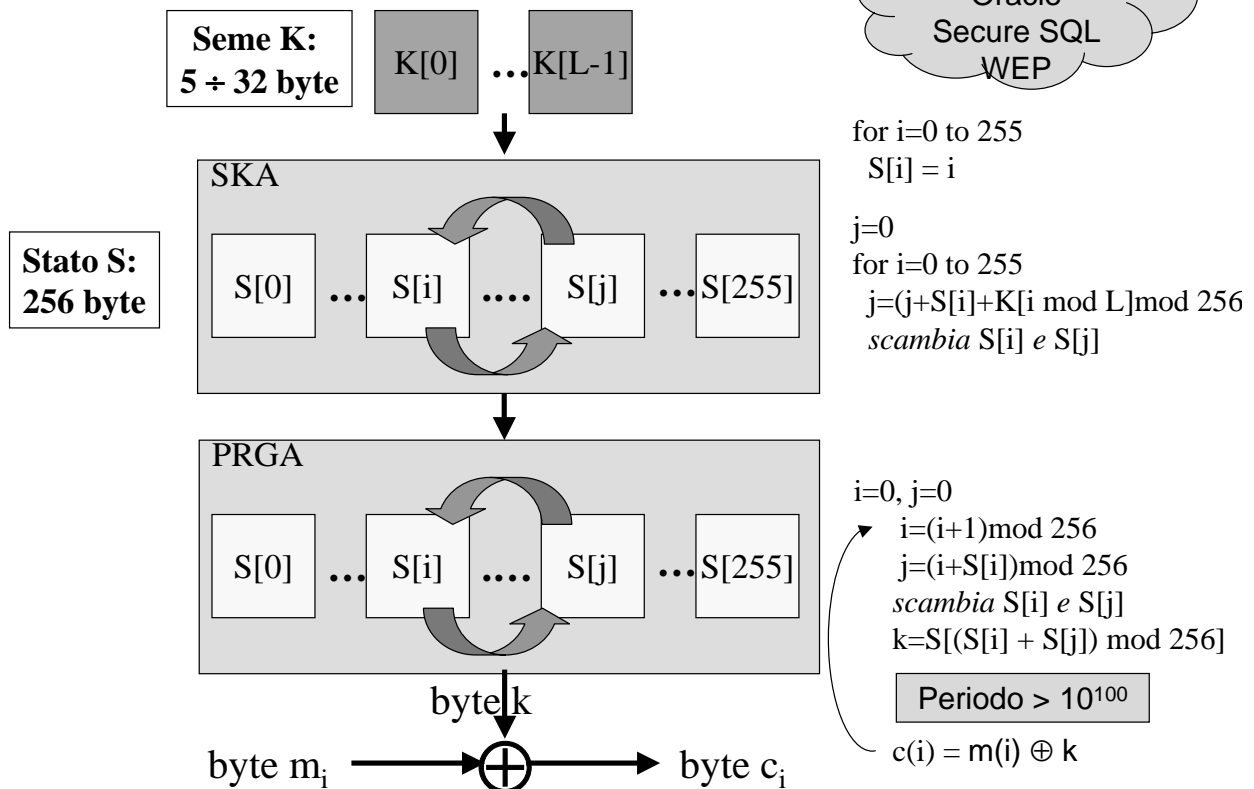


## Il Cifrario a flusso RC4



# Advanced Encryption Standard

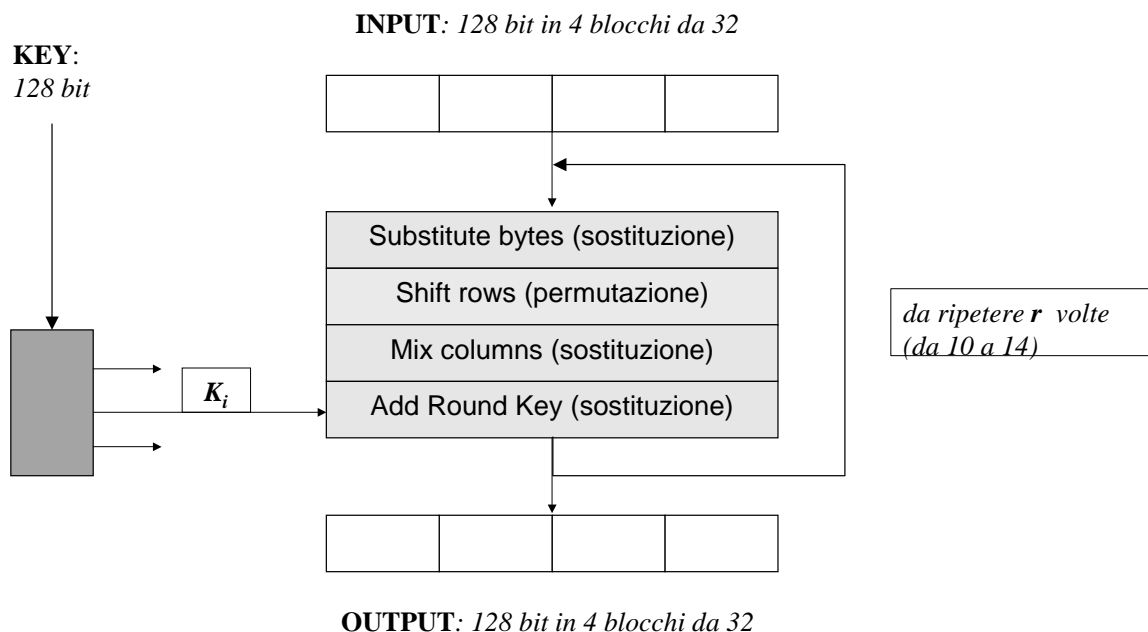
5 finalisti su 16 candidati:

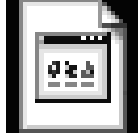
MARS, RC6, Rijndael, Serpent, Twofish

## Valutazione di Rijndael

- eccellenti prestazioni su tutte le piattaforme (dai main frame alle smart card),
- buon margine di sicurezza a fronte di ogni attacco conosciuto,
- bassa richiesta di memoria, sia ROM che RAM,
- veloce procedura di key setup,
- buone caratteristiche per l'esecuzione parallela delle istruzioni,
- chiavi e blocchi di lunghezza variabile per multipli di 32 bit.

## Un round di Rijndael





Rijndael\_ingles\_2004.exe