

A screenshot of a Kali Linux terminal window. The terminal shows a series of commands and their outputs. The user starts in the root directory (~), creates a directory named 'la_pira', and then moves into it. They create a file named 'salvo.txt' using the 'touch' command. The 'ls -l' command shows the file's permissions as '-rw-rw-r--'. Then, the user runs 'chmod 700 salvo.txt', and the 'ls -l' command shows the permissions changed to '-rwx-----'. Finally, the user attempts to run 'sudo -u nobody cat salvo.txt', which results in a 'Permission denied' error message. The terminal window has a dark background with a light blue grid pattern. The top of the window shows the title bar with 'kali@kali: ~/la_pira' and a system tray on the right with the time '8:27'.

Lavorando su Kali Linux eseguo alcune operazioni su un file chiamato salvo.txt all'interno della cartella **la_pira**.

Prima creo la directory, entro in essa e creo un file vuoto con touch salvo.txt. Inizialmente, i permessi del file sono **rw-rw-r--**, quindi leggibile da tutti, ma modificabile solo dal proprietario e dal gruppo.

Successivamente, eseguo **chmod 700 salvo.txt**, cambiando i permessi in **rwx-----**, il che significa che solo il proprietario (kali) può leggerlo, scriverlo ed eseguirlo, mentre gli altri utenti non hanno accesso.

Infine, tento di leggere il file con l'utente nobody usando **sudo -u nobody cat salvo.txt**, ma ricevo l'errore Permission denied. Questo accade perché l'utente nobody non ha i permessi necessari per accedere al file.