KLOE ha misurato quasi tutti i rapporti di decadimento dei mesoni $\mathrm{K_S}$, $\mathrm{K_L}$ e $\mathrm{K}^{\pm}$. Ha misurato anche la vita media di $\mathrm{K_L}$ e $\mathrm{K}^{\pm}$ ed i parametri dei fattori di forma della corrente $\mathrm{K}\rightarrow \pi$. Viene presentata una descrizione delle misure ed i risultati con particolare attenzione ai parametri di correlazione. Queste misure forniscono la base per la misura del parametro di CKM $\mathrm{V_{us}}$ e permettono un test dell'unitarieta' della matrice di mescolamento. Gli stessi dati permettono una verifica dell'universalitá leptonica e dei quark ed impongono limiti sui parametri di nuova fisica.