Il grande campione di dati raccolto dalle B-Factory BaBar presso PEP-II e Belle presso KEK ha reso possibile misure di Branching Fraction e di asimmetrie di CP in canali di decadimento rari del mesone B. In particolare, le asimmetrie di CP dei canali dominati dall'ampiezza a pinguino b→s, permettono di esplorare deviazioni dal Modello Standard in un modo indipendente dal modello di Nuova Fisica. Inoltre, decadimenti rari del mesone B, quali B$\rightarrow l^+l^-$ e B$\rightarrow \tau\nu$ consentono di porre limiti significativi sui contributi di nuova fisica in vari modelli. Le B-Factory forniscono anche un grande campione di leptoni tau. Decadimenti con violazione del numero leptonico quali $\tau \rightarrow \mu\gamma$ e $\tau \rightarrow$ e γ possono essere interpretati e messi in relazione ai decadimenti del mesone B in diversi modelli di Grande Unificazione. Verra' discusso lo stato attuale delle misure sperimentali e il loro impatto sui vincoli di nuova fisica.