

## ANALISI DI FATTIBILITÀ TECNICA DELLE DUE SOLUZIONI PROPOSTE

Analizzando nel dettaglio la soluzione 1 si può osservare il fatto che questa sia più economica. Infatti i moduli utilizzati per implementare le funzionalità richieste sono di meno, inoltre per lo stesso motivo la soluzione è più veloce da realizzare.

La soluzione 2 richiede infatti che vengano installati più moduli e un database in più. Grazie a ciò però l'affidabilità del sistema ne risulta migliorata. Infatti i risultati ottenuti dal sistema sono più precisi ed hanno un tasso di successo maggiore, poiché attingono da una mole di dati più corposa, integrata dal database aggiuntivo.

Entrambe le soluzioni sono tuttavia caratterizzate da un basso grado di maturità, poiché le tecnologie adottate sono nuove o addirittura sperimentali.

La soluzione 2 è più propensa ad estensioni o cambiamenti futuri. Infatti il database aggiuntivo garantisce valido supporto in grado di interfacciarsi con possibili future funzionalità che possono essere aggiunte. La presenza di un database aggiuntivo inoltre permette al sistema di essere scalabile e di non delegare a moduli software la gestione di un sempre maggior flusso di dati, come avviene invece nella soluzione 1.

D'altra parte, però, occorre che le velocità di accesso ai dati presenti nei database siano molto elevate, poiché ciò potrebbe compromettere la stabilità e reattività del sistema.

Perciò a fronte di maggiori spese, necessarie per acquisire tecnologie più performanti, riteniamo che la soluzione 2 proposta offra vantaggi maggiori rispetto alla soluzione 1.