

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Definire l'architettura del sistema informativo e il suo aggiornamento nel tempo, a partire dall'analisi delle esigenze dell'organizzazione, dalla valutazione comparativa di costi/benefici e rischi delle varie soluzioni, garantendo l'ottimizzazione della performance e della sicurezza

1 - ANALISI PREVENTIVE

Grado di complessità 1

1.1 RILEVAZIONE ESIGENZE

Rilevare mediante intervista/modalità strutturata le caratteristiche e le esigenze dell'organizzazione e di business che hanno impatto sul sistema informativo, individuando obiettivi, strutture e flussi informativi

1.1 INDIVIDUAZIONE SOLUZIONI TECNOLOGICHE DISPONIBILI

Definire le possibili soluzioni hw/sw, sulla base delle esigenze di business/organizzazione rilevate, verificandone la disponibilità sul mercato mediante consultazione on line e/o verifica presso soggetti preposti (società di sviluppo software o consulenza informatica)

1.1 ANALISI COSTI/RISCHI/BENEFICI

Realizzare e formalizzare in un documento di requisiti un'analisi comparativa costi/benefici/rischi delle diverse soluzioni architetturelliche individuate

2 - DEFINIZIONE ARCHITETTURA

Grado di complessità 1

2.1 DEFINIZIONE COMPONENTI HARDWARE/SOFTWARE

Definire le caratteristiche dei componenti hw/sw necessari e/o le modifiche ai componenti eventualmente già esistenti

2.1 INTEGRAZIONE E INTERCONNESSIONE

Progettare e definire i requisiti di integrazione delle soluzioni, i relativi flussi e l'interconnessione alla rete, con riferimento a tipologia di integrazione e connessione e alle eventuali configurazioni per l'accesso remoto.

2.1 DEFINIZIONE RESILIENZA/SICUREZZA

Individuare i points di failure e definire le relative modalità di risoluzione al fine di garantire la

ADA.14.01.05 - PROGETTAZIONE DI ARCHITETTURE

continuità operativa del sistema

2.1 PROGETTAZIONE ACCESSI E DISPONIBILITÀ INFORMAZIONI

Definire le politiche di accesso alle informazioni da parte delle diverse tipologie di utenti, tenendo conto dei requisiti di sicurezza e di disponibilità delle informazioni (accesso da remoto/locale)

ADA.14.01.05 - PROGETTAZIONE DI ARCHITETTURE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- caratteristiche ed esigenze dell'organizzazione/business
- fornitori di soluzioni hw/sw disponibili sul mercato
- Tipologie di utenti

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di rilevazione strutturata di esigenze
- metodi e tecniche di analisi dei flussi informativi
- tecniche di individuazione delle soluzioni hw/sw disponibili sul mercato
- metodi e tecniche di analisi costi/benefici/rischi
- metodi e tecniche di progettazione delle componenti dell'architettura e delle modalità di integrazione e interconnessione
- tecniche di individuazione dei requisiti di sicurezza del sistema
- tecniche di definizione delle politiche di accesso

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Documento di requisiti del sistema definito
- Architettura del sistema IS definita nelle sue componenti hw e sw

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di caratteristiche ed esigenze di organizzazioni/sistemi informativi
2. L'insieme delle tipologie di IS
3. L'insieme delle tecniche di analisi dei costi/benefici
4. L'insieme delle tecniche di progettazione di caratteristiche e requisiti dei componenti hw/sw di IS
5. L'insieme delle tipologie di utenti
6. Un set di casi di organizzazioni, utenti e loro esigenze

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. prova prestazionale: per almeno due tipologie di organizzazioni/esigenze, sulla base del set dato, impostazione del processo di progettazione dell'architettura con riferimento alle componenti hw e sw, anche con riferimento all'individuazione dei points of failure e relative soluzioni

ADA.14.01.05 - PROGETTAZIONE DI ARCHITETTURE

2. colloquio tecnico relativo ai criteri di definizione delle politiche di accesso alle informazioni da parte degli utenti in relazione ai tipi di IS definiti nella prova prestazionale

