

Progetto Giada: soluzioni informatizzate di supporto per i sistemi di gestione della sicurezza e dell'ambiente

Gruppo di Lavoro: IRPSS-CNR: Ph.D. F. Ferri
IGEAM srl: Ing. M. Casciani, dott. P. Santantonio, Prof. V. Grippali, ing. L. Rutigliano

Obiettivi

Con l'introduzione dei sistemi di gestione aziendali della sicurezza e della salute del lavoro e dell'ambiente, si è posto in maniera critica il problema della gestibilità delle informazioni e si è resa necessaria la realizzazione di un sistema di supporto informatizzato alle direzioni aziendali per la gestione dei dati.

Igeam ha ideato uno strumento in grado di automatizzare le procedure aziendali e rendere dinamici i processi autorizzativi in funzione dei ruoli e delle responsabilità, con un database strutturato in modo tale che l'input e l'output dei dati risulti flessibile ed adattabile alle esigenze che variano e si aggiornano in maniera costante. Inoltre, l'accessibilità dello strumento all'intera azienda via intranet- internet permette un efficace coinvolgimento di tutti gli attori aziendali ed un più organico e coerente inserimento dell'ausilio in azienda con il minimo impatto sul lavoro.

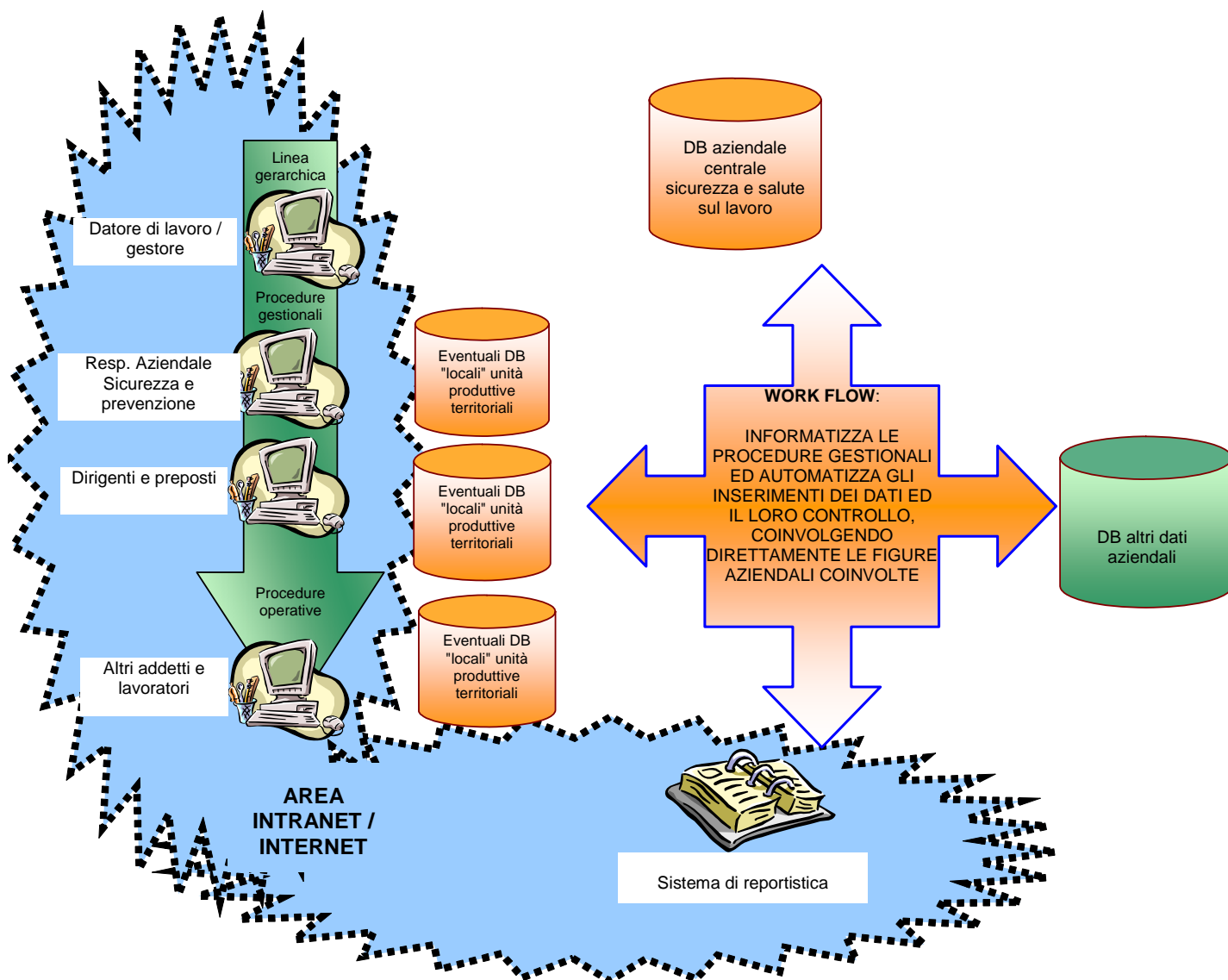
Ricerca

Lo sviluppo del sistema comprende:

- Realizzazione di un database relazionale sufficientemente articolato per raccogliere tutte le possibili informazioni necessarie alla gestione della sicurezza ed ambientale.
- Realizzazione di un work-flow strutturato sulla base delle norme sui sistemi di gestione aziendali standard, in modo da essere direttamente utilizzabile nelle aziende con sistemi gestionali "deboli", ma con caratteristiche di flessibilità e personalizzabilità facile e diretta delle procedure, tali da garantire la piena utilizzabilità del prodotto in tutti i contesti organizzativi sia di aziende private che di enti pubblici.
- Realizzazione di un sistema di alert e di reportistica che consente all'azienda di intervenire sulle situazioni critiche in maniera programmata e sistematica, con il pieno coinvolgimento di tutti i soggetti aziendali.
- Realizzazione di un sistema dedicato di comunicazione e interazione tra le diverse funzioni dell'azienda.

Esempio di applicazione

Nello schema successivo viene esemplificata l'architettura generale del prodotto costituito da un database centrale (eventualmente implementabile con dei DB locali, a livello di unità operative territoriali) in relazione con i database aziendali e gestiti da un sistema di work-flow che ne automatizza e controlla gli input e gli output secondo le procedure gestionali ed operative adottate dall'azienda e da un sistema di comunicazione/informazione che sfrutta tutte le potenzialità delle reti intranet-internet per garantire il rapido accesso alle informazioni, l'input dei dati e l'accesso alla reportistica.



Lo strumento prende spunto dalla gestione delle problematiche di sicurezza del lavoro ed ambientali, ma potenzialmente potrebbe essere in grado di assorbire e supportare anche altri processi gestionali (ad esempio quelli per la qualità, alcuni aspetti del controllo di gestione, il controllo e la valorizzazione patrimoniale, ecc.).