

C - UML "dati sensibili".

"In base alla vigente normativa sulla privacy, ogni ente o azienda deve comunicare al garante alcune informazioni relative alla presenza di "dati personali", in particolare se "sensibili", gestiti all'interno della propria organizzazione, sia se presenti su supporti informatici che cartacei. (Ad esempio in una realta' Ospedaliera sono dati personali i nomi dei ricoverati, dati personali "sensibili" le patologie dei ricoverati, ecc.)

Va quindi gestito per ogni singolo dipendente (nome, cognome e matricola), il dipartimento a cui si riferisce (codice e nome dipartimento), che ha esattamente un direttore (e' a sua volta un dipendente, puo' essere direttore al piu' di un dipartimento, non ha superiori, ma ha una data di inizio "direzione").

Esiste inoltre un elenco di numerosi "dati personali" (caratterizzati da un codice identificativo alfanumerico di 10 caratteri, una data inizio gestione obbligatoria, l'indicazione se si tratta di dati sensibili oppure no); ciascun "dato personale" viene attribuito in gestione autorizzata ad uno o piu' dipendenti (anche di dipartimenti diversi), con la specifica aggiuntiva se si tratta di gestione in formato "elettronico" oppure in formato "cartaceo" oppure entrambi; per ciascuna autorizzazione si indica se si tratta di autorizzazione in lettura, oppure in modifica, oppure entrambe, oppure altre modalita' di accesso non ancora definite. Va tenuta traccia della storia delle autorizzazioni. Ciascun dipendente puo' essere autorizzato all'uso di un numero qualsiasi di dati. Di conseguenza il direttore del dipartimento e' il responsabile per il trattamento dei dati di tutti i dipendenti correntemente sotto la sua direzione.

Qualsiasi accesso ai dati deve essere registrato (log) con l'indicazione dell'utente che vi accede, in quale modalita', quando."

a) Disegnare il diagramma delle classi UML indicando anche gli attributi, possibilmente con il tipo.

Svolgimento

UML DATI SENSIBILI

