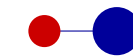


# GenLApp

## Generazione Lista di Applicazioni

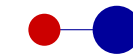
### Analisi della Linea di Prodotti



### Analisi della Linea di Prodotti

- ⇒ **Requisiti**
- ⇒ **Modelli dei Requisiti**
- ⇒ **Glossario**

# Requisiti



### Requisiti della Linea di Prodotti

- ⇒ Motivazioni e Opportunità di Business
- ⇒ Scopo
- ⇒ Capacità
- ⇒ Parti Interessate
- ⇒ Previsioni di Sviluppo Tecnologico
- ⇒ Comprensione dei Domini
  - ▣ Parti Comuni e Varianti
  - ▣ Modello di Decisione: Prodotti
- ⇒ Definizione dei Dati
- ⇒ Vincoli Software, Hardware e di Sviluppo

## Motivazioni

- ⇒ La diversità degli ambiti di interesse legati all'utenza di internet ha **accresciuto** negli ultimi anni il numero dei **servizi disponibili** sul Web.
- ⇒ A volte l'utente spende la maggior parte del suo tempo nel Web alla ricerca di applicazioni di cui necessita, spesso senza successo
  - Da qui nasce l'esigenza di **raccogliere** ed **organizzare** per ogni utente tutte le applicazioni di cui ha interesse includendole in un **unico servizio**.

## Opportunità di Business

- ⇒ Potenzialmente la necessità di fornire un servizio che organizzi e cataloghi applicazioni Web su misura potrebbe riguardare:
  - **portali** (per i quali è più indicato)
  - siti di **e-commerce**, di **servizi bancari**, gestione remota di una **biblioteca** o **segreteria**, ecc.

## Scopo

- ⇒ La linea di prodotti GenLApp ha lo scopo di generare una **lista dinamica** di applicazioni:
  - Personalizzabile per ogni utente
  - Utilizzabile in un contesto di Rete

## Capacità...

- ⇒ La linea di prodotto **GenLApp** deve consentire a **qualsiasi utente** di:
  - Accedere al sistema mediante **autenticazione**
  - **Iscriversi al sistema** mediante la creazione di un *Profilo Utente*
  - **Visualizzare la lista delle applicazioni** personale
  - **Gestire il *Profilo Utente*** personale: modificare o cancellare il *Profilo Utente* personale
  - **Scegliere il *Layout*** della lista delle applicazioni
  - **Visualizzare la lista delle *Applicazioni Recenti*** che il sistema mette a disposizione
  - **Visualizzare la *Guida in Linea*** come supporto all'accesso e all'uso dei servizi offerti dal sistema

## ...Capacità

- ⇒ La linea di prodotti **GenLApp** deve consentire a degli **utenti autorizzati** di:
  - **Gestire la lista delle applicazioni** che il **sistema** mette a disposizione dei propri utenti:
    - inserire-modificare-cancellare un'*applicazione*
    - inserire-modificare-cancellare una *categoria*
  - **Modificare le Condizioni di Utilizzo del Servizio**
  - **Annullare le iscrizioni** degli utenti, eliminando i relativi *Profili Utente*
  - **Consultare il Registro Autenticazioni**

## Parti Interessate

- ⇒ **Manager**
  - Determina i vincoli di costo e di personale da utilizzare, requisiti del processo di sviluppo
- ⇒ **Utente del Portale**
  - Fa uso degli strumenti per la gestione del proprio profilo: dati personali e lista di applicazioni personale
- ⇒ **Amministratore del Portale**
  - Fa uso degli strumenti per la gestione degli accessi al sistema
  - Fa uso degli strumenti per la gestione delle applicazioni che il sistema mette a disposizione degli utenti
- ⇒ **Sviluppatori**
  - Interessati alla sviluppo della LdP: metodi di integrazione, componenti da riutilizzare,...

## Previsioni di Sviluppo Tecnologico

- ⇒ In futuro il sistema potrà avere caratteristiche aggiuntive tra cui:
  - Strumenti per l'**analisi statistica** attraverso i dati log, per la realizzazione di report, grafici, indagini di mercato

## Comprensione dei Domini

- ⇒ La comprensione dei domini implica la descrizione delle capacità che il sistema dovrà realizzare in termini di:
    - parti comuni
    - parti varianti
- ↓
- prodotti da realizzare nella linea di prodotto

## Parti Comuni

- ⇒ **Tutte** le applicazioni della linea di prodotto devono garantire le seguenti funzionalità:
- ❑ Autenticazione *Ospite*
  - ❑ Iscrizione *Ospite*
  - ❑ Visualizzazione Lista Applicazioni
  - ❑ Gestione *Profilo Utente*
  - ❑ Gestione Lista Applicazioni del Sistema
  - ❑ Annullamento Iscrizioni Utenti

## Varianti

- ⇒ Le applicazioni della linea di prodotto si devono **differenziare** per quanto riguarda le funzionalità di:
- a) Scelta *Layout* Lista Applicazioni
  - b) Elenco *Applicazioni Recenti*
  - c) *Guida in Linea*
  - d) *Modifica Condizioni di Utilizzo* del Servizio
  - e) *Registro Autenticazioni*

## Prodotti...

- ⇒ In seguito alla definizione delle parti comuni e varianti accettabili tra i prodotti della linea di prodotto, è possibile identificare i seguenti **3 prodotti**
- ⇒ **P1: User (parti comuni + a + b + c)**
- ❑ Oltre alle funzionalità di base il prodotto offre ulteriori funzionalità mirate alle necessità degli utenti

## ...Prodotti

- ⇒ **P2: Admin (parti comuni + d + e)**
- ❑ Oltre alle funzionalità di base il prodotto offre ulteriori funzionalità mirate alle necessità dell'amministratore.
- ⇒ **P3: Full (parti comuni + a + b + c + d + e)**
- ❑ Prodotto completo, dispone di tutte le funzionalità della LdP

## Modello di Decisione: Prodotti

Prodotti		User	Admin	Full
Parti Comuni	Autenticazione Ospite	X	X	X
	Iscrizione Ospite	X	X	X
	Visualizzazione Lista Applicazioni	X	X	X
	Gestione Profilo Utente	X	X	X
	Gestione Lista Applicazioni del Sistema	X	X	X
	Annullamento Iscrizioni Utenti	X	X	X
Varianti	Scelta Layout Lista Applicazioni	X		X
	Lista Applicazioni Recenti	X		X
	Guida in linea	X		X
	Gestione Condizioni di Utilizzo del Servizio		X	X
	Registro Autenticazioni		X	X

## Definizione dei Dati...

<b>Dato:</b> Dati Utente
<b>Descrizione:</b> collezione di dati identificativi di un utente:
- User_ID
- Password
- Nome_Utente

<b>Dato:</b> Categoria
<b>Descrizione:</b> sono i dati afferenti ad una applicazione:
- Category_ID
- Descrizione
- Categoria_Padre
- Categorie_Figlio

## ...Definizione dei Dati...

<b>Dato:</b> Applicazione
<b>Descrizione:</b> sono i dati riguardanti un'applicazione:
- Application_ID
- Descrizione
- URI
- Nome_Link
- Categoria_Padre
- Fine_Notifica

## ...Definizione dei Dati..

<b>Dato:</b> Layout
<b>Descrizione:</b> è il dato che indica il tipo di Layout da applicare alla lista di applicazioni (sequenziale oppure ad albero)
- Layout_ID
- Nome_Layout
- Layout_File

<b>Dato:</b> Guida in Linea
<b>Descrizione:</b> è il dato che contiene il riferimento alla Guida in Linea
- Guida_in_Linea

## ...Definizione dei Dati

<b>Dato:</b> Registro Autenticazioni
<b>Descrizione:</b> raccoglie le informazioni relative agli accessi al sistema:
- User_ID
- Data_Accesso
- Ora_Accesso
- IP_di_Accesso

<b>Dato:</b> Condizioni Utilizzo
<b>Descrizione:</b> è il dato che specifica all'Utente le Condizioni di Utilizzo del Servizio
- Condizioni_Utilizzo

## Vincoli Software

### ⇒ Browser

- ❑ Microsoft Internet Explorer versione 5.5 (o successiva)
- ❑ Netscape versione 4.5 (o successiva)
- ❑ Mozilla versione 1.4 (o successiva) su piattaforma Windows
- ❑ Opera versione 6.0 (o successiva)

### ⇒ Database

- ❑ Utilizzo di un database compatibile con la tecnologia ODBC (Open Database Connectivity)

## Vincoli Hardware (requisiti minimi)

### ⇒ Server

- ❑ Processore 233MHz
- ❑ RAM 128 MB
- ❑ HD 1GB

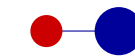
### ⇒ Client

- ❑ scheda di rete 10/100 Mbits oppure modem 28K
- ❑ Processore 100MHz
- ❑ RAM 32 MB

## Vincoli di Sviluppo

- ⇒ La lista delle applicazioni è memorizzata in un documento **XML** (eXtended Markup Language)
- ⇒ Tale documento XML deve rispettare una certa grammatica definita in un **XML schema**
- ⇒ Il documento XML viene trasformato in un documento **HTML** (HyperText Markup Language) attraverso un **XSLT** (eXtensible Stylesheet Language Transformations)

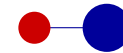
# Modelli dei Requisiti



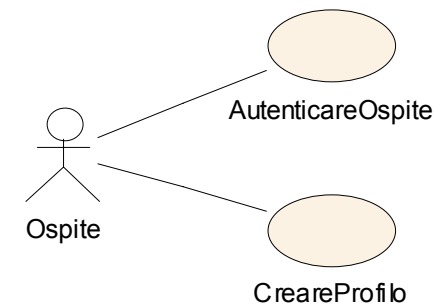
## Modelli dei Requisiti

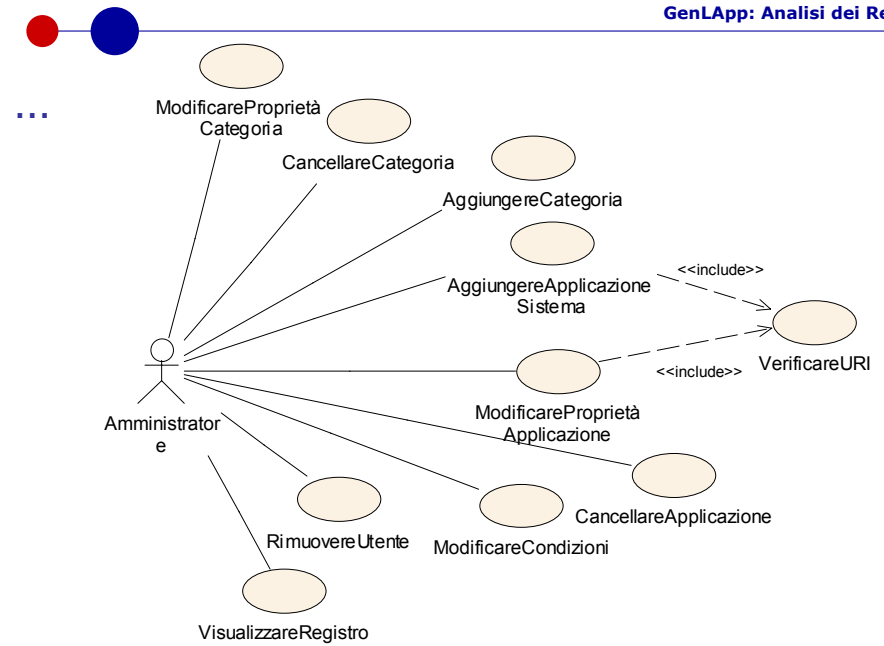
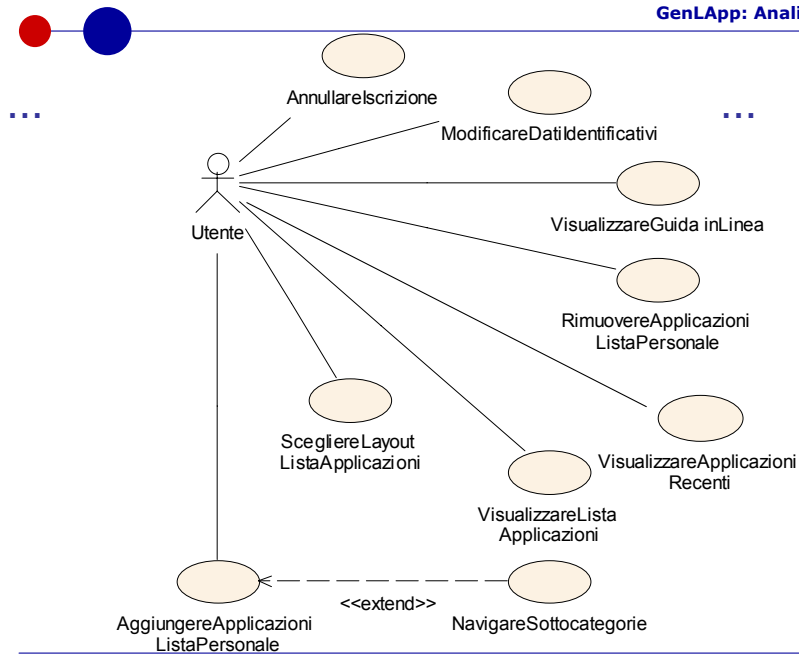
- ⇒ **Casi d'Uso**
  - Diagrammi
  - Informazioni di Base
  - Scenari (di Base e Alternativi)
  - Modello di Decisione
- ⇒ **Classi Essenziali**
  - Diagramma
  - Responsabilità delle Classi
  - Modello di Decisione
- ⇒ **Analisi di Consistenza**
  - Casi d'Uso vs Classi essenziali

# Casi d'Uso



## Diagrammi dei Casi d'Uso ...





## Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Autenticare Ospite
<b>Descrizione:</b>	Verificare la validità dei dati relativi all'Ospite al fine di consentire l'accesso al sistema
<b>Pre-Condizioni:</b>	L'Ospite non è attualmente autenticato
<b>Responsabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consentire all'Ospite di inserire i dati per l'autenticazione</li> <li>user_id e password dell'Ospite.</li> <li>Verificare la validità dei dati inseriti</li> </ul>
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	Il sistema visualizza l'insieme delle operazioni a disposizione dell'Ospite autenticato
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	Il sistema nega l'accesso all'Ospite
<b>Attore Primario:</b>	Ospite
<b>Evento innescante:</b>	L'Ospite desidera accedere ai servizi del sistema a lui associati

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Creare Profilo
<b>Descrizione:</b>	Consentire all'Ospite di creare un proprio profilo Utente per poter accedere ai servizi disponibili
<b>Pre-Condizioni:</b>	//
<b>Responsabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consentire all'Ospite di scegliere i dati personali necessari per l'autenticazione: nome, user_id e password</li> <li>Avvertire l'Ospite sulle condizioni di utilizzo del servizio</li> <li>Consentire l'Ospite di scegliere le applicazioni disponibili che desidera visualizzare nella lista delle applicazioni</li> </ul>
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	L'Ospite può accedere al sistema (in qualità di Utente) e utilizzare le applicazioni del suo profilo
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	L'Ospite non può accedere al sistema
<b>Attore Primario:</b>	Ospite
<b>Evento innescante:</b>	L'Ospite desidera accedere ai servizi del sistema



## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Visualizzare Lista Applicazioni
<b>Descrizione:</b>	Visualizzare una lista di applicazioni, associata ad un determinato Utente
<b>Pre-Condizioni:</b>	//
<b>Responsabilità</b>	– Generare dinamicamente la lista di applicazioni associata all'Utente
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	L'Utente accede alla applicazioni della lista
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	Utente
<b>Evento innescante:</b>	L'Utente desidera visualizzare la lista delle applicazioni a lui associate

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Visualizzare Guida in Linea
<b>Descrizione:</b>	Visualizzare una guida in linea come supporto all'accesso e all'uso dei servizi offerti dal sistema
<b>Pre-Condizioni:</b>	//
<b>Responsabilità</b>	– Consentire all'Utente di sfogliare la guida in linea, comprensiva di: Spiegazione delle principali funzionalità FAQ
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	//
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	Utente
<b>Evento innescante:</b>	L'Utente desidera visualizzare la guida in linea

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Scegliere Layout Lista Applicazioni
<b>Descrizione:</b>	Impostare il layout della lista delle applicazioni associate a un determinato Utente
<b>Pre-Condizioni:</b>	Il sistema ha visualizzato l'elenco dei layout disponibili
<b>Responsabilità</b>	– Consentire all'Utente di impostare il layout della lista delle applicazioni: lista sequenziale lista ad albero
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	Il layout della lista delle applicazioni è cambiato in base alla scelta dell'Utente
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	Il sistema non cambia il layout della lista delle applicazioni
<b>Attore Primario:</b>	Utente
<b>Evento innescante:</b>	L'Utente desidera cambiare il layout della lista delle applicazioni

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Visualizzare Applicazioni Recenti
<b>Descrizione:</b>	Visualizzare l'elenco delle applicazioni la cui data di notifica non è scaduta per segnalare all'Utente le applicazioni disponibili più recenti
<b>Pre-Condizioni:</b>	Esiste almeno una applicazione la cui data di notifica non è scaduta
<b>Responsabilità</b>	– Visualizzare per ogni applicazione presente nell'elenco: Descrizione Link di accesso Categoria di appartenenza
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	//
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	Utente
<b>Evento innescante:</b>	L'Utente desidera visualizzare l'elenco delle nuove applicazioni

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Modificare Dati Identificativi
<b>Descrizione:</b>	Modificare i dati mediante i quali l'Utente è riconosciuto dal sistema
<b>Pre-Condizioni:</b>	//
<b>Responsabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consentire all'Utente di modificare i propri dati identificativi:</li> <li style="padding-left: 20px;">Nome</li> <li style="padding-left: 20px;">Password</li> <li style="padding-left: 20px;">user_id</li> </ul>
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	È possibile accedere al sistema soltanto mediante i nuovi dati identificativi
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	È possibile accedere al sistema soltanto mediante i vecchi dati identificativi
<b>Attore Primario:</b>	Utente
<b>Evento innescante:</b>	L'Utente desidera modificare i propri dati identificativi

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Annullare Iscrizione
<b>Descrizione:</b>	Annullare la propria iscrizione al sistema al fine di interrompere la fruizione dei servizi
<b>Pre-Condizioni:</b>	//
<b>Responsabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consentire all'Utente di interrompere la fruizione dei servizi cancellando il proprio profilo Utente</li> </ul>
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	I dati identificativi cancellati non permettono più l'accesso al sistema
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	è possibile accedere al sistema e alle applicazioni della propria lista
<b>Attore Primario:</b>	Utente
<b>Evento innescante:</b>	L'Utente desidera modificare o cancellare il proprio profilo

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Aggiungere Applicazioni Lista Personale
<b>Descrizione:</b>	<p>Aggiungere le applicazioni, tra quelle rese disponibili, alla propria lista personale.</p> <p>È possibile aggiungere alla propria lista anche intere categorie di applicazioni</p>
<b>Pre-Condizioni:</b>	L'insieme delle applicazioni messe a disposizione dal sistema è non vuoto
<b>Responsabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consentire all'Utente di aggiungere applicazioni al proprio Profilo</li> </ul>
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	L'Utente può accedere alle applicazioni appena inserite
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	Il sistema non visualizza nella lista personale le applicazioni aggiunte
<b>Attore Primario:</b>	Utente
<b>Evento innescante:</b>	L'Utente desidera utilizzare delle nuove applicazioni

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Rimuovere Applicazioni Lista Personale
<b>Descrizione:</b>	<p>Rimuovere applicazioni dalla lista personale.</p> <p>È possibile dalla propria lista anche intere categorie di applicazioni</p>
<b>Pre-Condizioni:</b>	L'insieme delle applicazioni della propria lista è non vuoto
<b>Responsabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consentire all'Utente di rimuovere applicazioni dal proprio Profilo</li> </ul>
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	L'Utente non può più usare le applicazioni appena cancellate
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	L'Utente può continuare ad usare le applicazioni che ha tentato di cancellare
<b>Attore Primario:</b>	Utente
<b>Evento innescante:</b>	L'Utente desidera eliminare alcune applicazioni

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Navigare Sottocategorie
<b>Descrizione:</b>	Navigare nelle sottocategorie al fine di trovare le applicazioni e/o le categorie desiderate
<b>Pre-Condizioni:</b>	L'insieme delle categorie messe a disposizione dal sistema è non vuoto
<b>Responsabilità</b>	Consentire all'Utente di navigare nelle sottocategorie
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	L'Utente accede alle categorie e/o applicazioni presenti al livello inferiore/superiore rispetto alla cartella seleziona
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	//
<b>Evento innescante:</b>	L'Utente desidera utilizzare delle applicazioni non presenti al livello di dettaglio corrente
<b>Estende il caso d'uso:</b>	Aggiungere applicazioni alla lista personale

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Rimuovere Utente
<b>Descrizione:</b>	Annullare l'iscrizione di un Utente
<b>Pre-Condizioni:</b>	L'insieme degli utenti iscritti è non vuoto
<b>Responsabilità</b>	- Rimuovere il profilo di un Utente
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	L'Utente appena rimosso non figura più nella lista degli Utenti iscritti al servizio L'Utente appena rimosso non potrà più accedere al sistema
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	L'Utente è presente nella lista degli Utenti iscritti al servizio L'Utente può continuare ad accedere al sistema
<b>Attore Primario:</b>	Amministratore
<b>Evento innescante:</b>	L'Amministratore intende rimuovere il profilo di un Utente

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Visualizzare Registro
<b>Descrizione:</b>	Visualizzare registro autenticazioni creato dal sistema, che rappresenta tutti gli accessi degli Utenti al sistema
<b>Pre-Condizioni:</b>	//
<b>Responsabilità</b>	- Consentire la visualizzazione del registro in base ai seguenti criteri di ricerca: Utente Data Inizio Data Fine Indirizzo IP
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	Sono visualizzati tutti e soli i dati del registro che soddisfano i criteri di ricerca selezionati
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	Amministratore
<b>Evento innescante:</b>	L'Amministratore intende monitorare gli accessi al sistema

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Modificare Condizioni
<b>Descrizione:</b>	Modificare le condizioni di utilizzo del servizio
<b>Pre-Condizioni:</b>	//
<b>Responsabilità</b>	- Modificare le condizioni che disciplinano l'utilizzo del servizio da parte degli Utenti, alle quali l'Ospite, che intende creare un profilo Utente, deve sottostare
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	Nel modulo di iscrizione presentato all'Ospite sono presenti le nuove condizioni di utilizzo
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	Nel modulo di iscrizione presentato all'Ospite sono presenti le vecchie condizioni di utilizzo
<b>Attore Primario:</b>	Amministratore
<b>Evento innescante:</b>	L'Amministratore intende modificare le condizioni di utilizzo del servizio

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Aggiungere Applicazione Sistema
<b>Descrizione:</b>	Aggiungere una nuova applicazione assegnandola a una categoria esistente
<b>Pre-Condizioni:</b>	L'insieme delle Categorie è non vuoto
<b>Responsabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiungere una nuova applicazione specificando: <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione Applicazione</li> <li>URI</li> <li>Nome Link</li> <li>Categoria Padre</li> <li>Data di Fine Notifica</li> </ul> </li> </ul>
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	L'Utente può selezionare la nuova applicazione per aggiungerla alla propria lista
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	Amministratore
<b>Evento innescante:</b>	L'Amministratore desidera aggiungere una applicazione al sistema
<b>Include il caso d'uso:</b>	Verifica Esistenza URI

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Modificare Proprietà Applicazione
<b>Descrizione:</b>	Modificare le proprietà di una applicazione
<b>Pre-Condizioni:</b>	L'insieme delle Applicazioni è non vuoto
<b>Responsabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consentire di modificare le seguenti proprietà: <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione Applicazione</li> <li>URI</li> <li>Nome Link</li> <li>Categoria Padre</li> <li>Data di Fine Notifica</li> </ul> </li> </ul>
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	Una nuova generazione della lista delle applicazioni dell'Utente presenta le nuove proprietà dell'applicazione
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	Amministratore
<b>Evento innescante:</b>	L'Amministratore desidera modificare le proprietà di una applicazione
<b>Include il caso d'uso:</b>	Verifica Esistenza URI

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Cancellare Applicazione
<b>Descrizione:</b>	Cancellare una applicazione presente in una categoria
<b>Pre-Condizioni:</b>	L'insieme delle Applicazioni è non vuoto
<b>Responsabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cancellazione di un'applicazione tra quelle messe a disposizione dal sistema</li> </ul>
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	Nella nuova generazione della lista delle applicazioni dell'Utente l'applicazione non è presente
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	Amministratore
<b>Evento innescante:</b>	L'Amministratore desidera cancellare una applicazione dal sistema

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Aggiungere Categoria
<b>Descrizione:</b>	Aggiungere una nuova categoria al sistema
<b>Pre-Condizioni:</b>	//
<b>Responsabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiungere una nuova categoria specificando: <ul style="list-style-type: none"> <li>Descrizione Categoria</li> <li>Categoria Padre</li> </ul> </li> </ul>
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	L'Utente può selezionare la nuova categoria per accedere alle relative applicazioni
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	Amministratore
<b>Evento innescante:</b>	L'Amministratore desidera aggiungere una categoria al sistema

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Modificare Proprietà Categoria
<b>Descrizione:</b>	Modificare le proprietà di una Categoria
<b>Pre-Condizioni:</b>	L'insieme delle Categorie è non vuoto
<b>Responsabilità:</b>	– Consentire di modificare le seguenti proprietà: Descrizione Categoria Categoria Padre
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	Una nuova generazione della lista delle applicazioni dell'Utente presenta le nuove proprietà della categoria
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	Amministratore
<b>Evento innescante:</b>	L'Amministratore desidera modificare le proprietà di una categoria

## ... Informazioni di Base ...

<b>Nome:</b>	Cancellare Categoria
<b>Descrizione:</b>	Cancellare una categoria tra quelle presenti nel sistema
<b>Pre-Condizioni:</b>	L'insieme delle Applicazioni è non vuoto
<b>Responsabilità:</b>	– Cancellazione di una categoria tra quelle presenti nel sistema
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	Nella nuova generazione della lista delle applicazioni dell'Utente la categoria non è più presente
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	//
<b>Attore Primario:</b>	Amministratore
<b>Evento innescante:</b>	L'Amministratore desidera cancellare una categoria dal sistema

## ... Informazioni di Base

<b>Nome:</b>	Verificare URI
<b>Descrizione:</b>	Verificare che l'URI della applicazione sia esistente
<b>Pre-Condizioni:</b>	//
<b>Responsabilità:</b>	– Verificare l'esistenza URI delle applicazioni
<b>Post-Condizioni per Successo:</b>	L'URI può essere utilizzato dal sistema
<b>Post-Condizioni per Fallimento:</b>	L'URI non può essere utilizzato dal sistema
<b>Attore Primario:</b>	//
<b>Evento innescante:</b>	Aggiungere Applicazione al Sistema, Modificare Proprietà Applicazione

## Scenari dei Casi d'Uso (parziali)...

Autenticare Ospite

<b>Scenario di Base</b>
1. L'Ospite inserisce i dati necessari per accedere al sistema <ul style="list-style-type: none"> <li>• User_id</li> <li>• Password</li> </ul>
2. L'Ospite avvia l'autenticazione
3. Il sistema autentica l'Ospite
4. Il sistema visualizza la pagina iniziale per accedere ai servizi
<b>Scenario Alternativo</b>
1.1. L'Ospite inserisce i dati necessari per accedere al sistema, ma non validi <ul style="list-style-type: none"> <li>• User_id</li> <li>• Password</li> </ul>
2.1. Il sistema visualizza un messaggio che informa L'Ospite che i dati inseriti non sono validi

## ... Scenari dei Casi d'Uso (parziali) ...

Rimuovere Utente

**Scenario di Base**

1. L'Amministratore sceglie l'utente da rimuovere
2. L'Amministratore avvia la rimozione dell'utente
3. Il sistema visualizza un messaggio per chiedere conferma della rimozione
4. L'Amministratore conferma la rimozione
5. Il sistema rimuove l'utente
6. Il sistema visualizza un messaggio che notifica l'avvenuta rimozione dell'utente

**Scenario Alternativo**

- 4.1. L'Amministratore non conferma la rimozione
- 5.1. Il sistema visualizza un messaggio che notifica la mancata rimozione dell'utente

## ... Scenari dei Casi d'Uso (parziali) ...

Aggiungere Applicazioni Sistema

**Scenario di Base**

1. L'Amministratore inserisce i dati identificativi relativi alla nuova applicazione da aggiungere al sistema
  - Descrizione
  - URI
  - Linkname
  - Categoria Padre
  - Data di fine notifica
2. L'Amministratore avvia l'inserimento dell'applicazione
3. Il sistema verifica la correttezza dell'URI
4. Il sistema inserisce l'applicazione

**Scenario Alternativo**

- 4.1. Il sistema non inserisce l'applicazione

## ... Scenari dei Casi d'Uso (parziali) ...

Verificare URI

**Scenario di Base**

1. Il sistema conferma la correttezza sintattica dell'URI
2. Il sistema conferma l'esistenza dell'URI

**Scenario Alternativo 1**

- 1.1 Il sistema verifica che l'URI non è corretto sintatticamente
- 2.1 Il sistema visualizza un messaggio che notifica l'impossibilità di effettuare inserimento

**Scenario Alternativo 2**

- 2.2. Il sistema verifica che l'URI non esiste
- 3.2. Il sistema visualizza un messaggio che notifica l'impossibilità di effettuare inserimento

## ... Scenari dei Casi d'Uso (parziali) ...

Aggiungere Applicazioni Lista Personale

**Scenario di Base 1**

&lt; extension point&gt;: L'Utente intende esplorare una categoria

1. L'Utente seleziona l'applicazione da aggiungere alla propria lista
2. Il sistema aggiunge l'applicazione alla lista dell'Utente
3. Il sistema visualizza un messaggio che notifica l'esito positivo dell'operazione

**Scenario Alternativo**

nessuno

## ... Scenari dei Casi d'Uso (parziali) ...

Aggiungere Applicazioni  
Lista Personale

<b>Scenario di Base 2</b>
< extension point>: L'Utente intende esplorare una categoria
1. L'Utente seleziona la categoria contenente le applicazioni da aggiungere alla propria lista
2. Il sistema aggiunge alla lista dell'Utente tutte le applicazioni contenute nella categoria
3. Il sistema visualizza un messaggio che notifica l'esito positivo dell'operazione
<b>Scenario Alternativo</b>
nessuno

## ... Scenari dei Casi d'Uso (parziali)...

Navigare  
Sottocategorie

<b>Scenario di Base</b>
1. L'Utente accede alla categoria
2. Il sistema visualizza le applicazioni e le sottocategorie contenute nella categoria
<b>Scenario Alternativo</b>
nessuno

## ... Scenari dei Casi d'Uso (parziali)

Visualizzare Lista  
Applicazioni

<b>Scenario di Base</b>
1. L'Utente richiede la visualizzazione della propria lista di applicazioni
2. Il sistema estrae i dati delle applicazioni relative all'Utente
3. Il sistema genera la lista delle applicazioni in un file (XML)
4. Il sistema visualizza la lista generata applicando il layout impostato
<b>Scenario Alternativo</b>
2.1. Il sistema verifica l'assenza di applicazioni associata all'Utente richiedente
3.1. Il sistema non genera alcuna lista
4.1. Il sistema comunica all'Utente che non ha alcuna applicazione associata alla propria lista

## Modello di Decisione: Casi d'Uso...

Ospite

Prodotti	User	Admin	Full
<b>Autenticare Ospite</b>	X	X	X
<b>Creare Profilo</b>	X	X	X

## ... Modello di Decisione: Casi d'Uso ...

Prodotti	User	Admin	Full
Visualizzare Lista Applicazioni	X	X	X
Modificare Dati Identificativi	X	X	X
Aggiungere Applicazioni Lista Personale	X	X	X
Navigare Sottocategorie	X	X	X
Rimuovere Applicazioni Lista Personale	X	X	X
Annullare Iscrizione	X	X	X
Scegliere Layout Lista Applicazioni	X		X
Visualizzare Applicazioni Recenti	X		X
Visualizzazione Guida in Linea	X		X

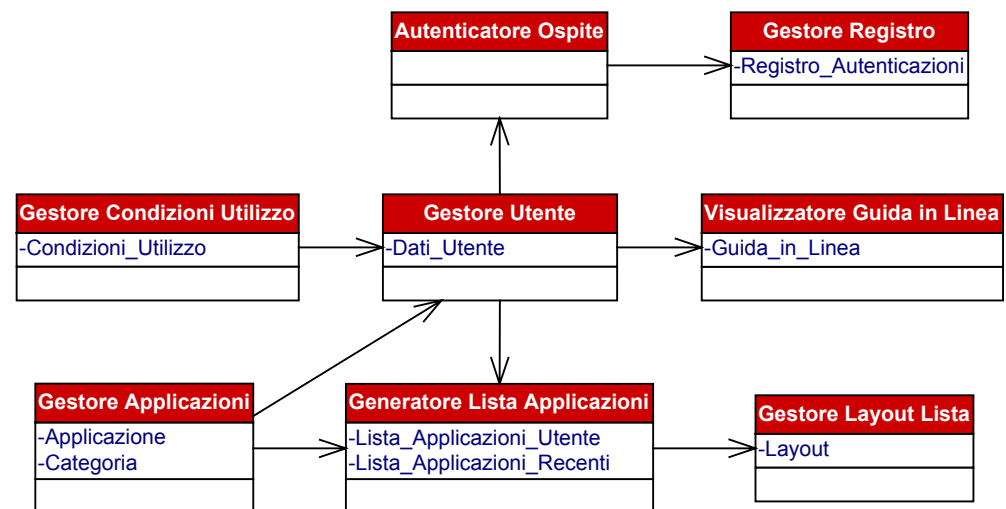
Utente

## ... Modello di Decisione: Casi d'Uso

Prodotti	User	Admin	Full
Aggiungere Applicazione Sistema	X	X	X
Modificare Proprietà Applicazione	X	X	X
Verificare URI	X	X	X
Cancellare Applicazione	X	X	X
Aggiungere Categoria	X	X	X
Modificare Proprietà Categoria	X	X	X
Cancellare Categoria	X	X	X
Modificare Condizioni		X	X
Rimuovere Utente	X	X	X
Visualizzare Registro		X	X

Amministratore

## Classi Essenziali



## Diagramma delle Classi Essenziali



## Responsabilità delle Classi...

### ⇒ Autenticatore Ospite

- Verifica i Dati\_Utente (User\_ID, Password) inseriti dall'ospite
- Comunicazione dell'esito dell'autenticazione
  - In caso di mancata autenticazione comunica all'Ospite un messaggio di errore altrimenti viene visualizzata la pagina dei servizi dell'Utente o dell'Amministratore

## ...Responsabilità delle Classi...

### ⇒ Gestore Registro

- Aggiornamento del registro delle autenticazioni creato dal sistema dopo ogni accesso di un Utente
- Visualizzazione del registro delle autenticazioni su richiesta dell'Amministratore

### ⇒ Visualizzatore Guida in Linea

- Visualizzazione della guida in linea riguardante le modalità di utilizzo del sistema da parte dell'Utente

## ...Responsabilità delle Classi...

### ⇒ Gestore Utente

- Creazione di un profilo Utente da parte dell'Ospite (con l'accettazione delle Condizioni di Utilizzo del Servizio)
- Acquisizione delle eventuali modifiche che un Utente voglia apportare ai propri dati personali (modifica della password e del nominativo)
- Annullamento della propria iscrizione (Utente)
- Inserimento o cancellazione di applicazioni associate al proprio profilo Utente
- Rimozione di un qualunque Utente (solo per l'amministratore)

## ...Responsabilità delle Classi...

### ⇒ Gestore Applicazioni

- Inserimento, cancellazione, modifica delle applicazioni del sistema
- Inserimento, cancellazione, modifica delle categorie del sistema
- Verifica di correttezza degli URI associati alle applicazioni del sistema

### ⇒ Generatore Lista Applicazioni

- Generazione della lista delle applicazioni associate all'Utente
- Generazione della lista delle applicazioni recenti

## ...Responsabilità delle Classi...

### ⇒ Gestore Layout

- Selezione da parte dell'Utente del Layout per visualizzare le lista delle applicazioni:
  - Lista applicazioni-utente
  - Lista applicazioni-recenti
- Visualizzazione della lista delle applicazioni con il Layout Sequenziale
- Visualizzazione della lista delle applicazioni con il Layout ad Albero

## ...Responsabilità delle Classi

### ⇒ Gestore Condizioni di Utilizzo

- Visualizzazione delle condizioni di utilizzo del servizio
- Modifica delle condizioni di utilizzo del servizio

## Modello di Decisione

Prodotti		User	Admin	Full
Classi Essenziali	Autenticatore Ospite	X	X	X
	Gestore Utente	X	X	X
	Gestore Applicazioni	X	X	X
	Generatore Lista Applicazioni			
	Lista Applicazioni Utente	X	X	X
	Lista Applicazioni Recenti	X		X
	Gestore Layout Lista			
	Scelta Layout	X		X
	Visualizzazione Layout Sequenziale	X	X	X
	Visualizzazione Layout ad Albero	X		X
	Visualizzatore Guida in Linea	X		X
	Gestore Condizioni di Utilizzo			
	Visualizzazione Condizioni di Utilizzo	X	X	X
	Modifica Condizioni di Utilizzo		X	X
Gestore Registro		X	X	

# Analisi di Consistenza

Classi Essenziali vs Casi d'Uso

Casi d'Uso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	<b>Autentic. Ospite</b>	X																				
<b>Gestore Utente</b>		X	X	X	X	X	X	X														
<b>Gestore Applicaz.</b>									X	X	X	X	X	X	X							
<b>Generat. Lista Applicaz.</b>																X	X					
<b>Gestore Layout Lista</b>																X	X	X				
<b>Visualizz. Guida in Linea</b>																				X		
<b>Gestore Condiz. di Utilizzo</b>		X																			X	
<b>Gestore Registro</b>																						X

<b>1</b>	<b>Autenticare Ospite</b>
<b>2</b>	<b>Creare Profilo</b>
<b>3</b>	<b>Modificare Dati Identificativi</b>
<b>4</b>	<b>Aggiungere Applicazioni Lista Personale</b>
<b>5</b>	<b>Navigare Sottocategorie</b>
<b>6</b>	<b>Rimuovere Applicazioni Lista Personale</b>
<b>7</b>	<b>Annullare Iscrizione</b>
<b>8</b>	<b>Rimuovere Utente</b>
<b>9</b>	<b>Aggiungere Applicazione Sistema</b>
<b>10</b>	<b>Modificare Proprietà Applicazione</b>
<b>11</b>	<b>Verificare URI</b>

<b>12</b>	<b>Cancellare Applicazione</b>
<b>13</b>	<b>Aggiungere Categoria</b>
<b>14</b>	<b>Modificare Proprietà Categoria</b>
<b>15</b>	<b>Cancellare Categoria</b>
<b>16</b>	<b>Visualizzare Lista Applicazioni</b>
<b>17</b>	<b>Visualizzare Applicazioni Recenti</b>
<b>18</b>	<b>Scegliere Layout Lista Applicazioni</b>
<b>19</b>	<b>Visualizzare Guida in Linea</b>
<b>20</b>	<b>Modificare Condizioni</b>
<b>21</b>	<b>Visualizzare Registro</b>

# Glossario (parziale)

## Glossario: Attori

### ⇒ Ospite

- L'Ospite che viene autenticato dal sistema diventa Utente per quella specifica sessione

### ⇒ Utente

- E' l'Ospite che è stato autenticato dal sistema

### ⇒ Amministratore

- E' l'Ospite che accede inserendo lo User\_ID e la Password riservati all'amministratore

## ...Glossario...

### ⇒ Applicazione

- È identificata da:
  - Descrizione
  - URI
  - Nome\_Link
  - Categoria padre
  - Data\_Fine\_Notifica

### ⇒ Applicazioni Recenti

- Sono quelle applicazioni la cui Data\_Fine\_Notifica non è scaduta

### ⇒ Autenticazione

- Sessione di lavoro avviata dall'utente tramite inserimento di User\_ID e Password validi.

## ...Glossario...

### ⇒ Categoria

- E' il raggruppamento di zero o più applicazioni e/o categorie
- È identificata da:
  - Descrizione
  - Categoria\_Padre

### ⇒ Condizioni di Utilizzo del Servizio

- Insieme di regole che disciplinano l'utilizzo dei servizi da parte degli utenti
- Sono stabilite dall'Amministratore in base, ad esempio, a leggi emanate da autorità competenti

## ...Glossario...

### ⇒ Guida in linea

- Informazioni di facile consultazione riguardanti le modalità di utilizzo del sistema

### ⇒ Layout

- Modalità di rappresentazione della lista di applicazioni visualizzata all'utente
  - Sequenziale
  - ad Albero

## ...Glossario...

### ⇒ Profilo Utente

- È l'insieme delle informazioni relative ad un determinato Utente.
- Le informazioni gestite nel profilo Utente sono
  - Dati\_Utente
  - Lista\_Applicazioni associata all'Utente

### ⇒ Registro Autenticazioni

- Sono tutti quei dati memorizzati dal sistema, relativi alle autenticazioni degli Utenti

## ...Glossario

### ⇒ URI

- Acronimo di "Universal Resource Identifier"
- In 'GenLApp' rappresenta il percorso relativo ad un'applicazione
- Esempio:
  - [http://serlab2.di.uniba.it/serlab/courses/2003\\_04/icd/AnalisiLdP-esempio.pdf](http://serlab2.di.uniba.it/serlab/courses/2003_04/icd/AnalisiLdP-esempio.pdf)