



# 3B\_LEAF - Java NSIL a RIA GWT based Information System

---

**3B\_LEAF: la nuova procedura TREBI Generalconsult per la gestione di  
LEAsing e Finanziamenti**

Le **Rich Internet Application** (RIA) sono applicazioni web che possiedono le caratteristiche e le funzionalità delle applicazioni desktop, senza però necessitare dell'installazione sul disco fisso.

Le RIA si caratterizzano per la dimensione interattiva, la multimedialità e per la velocità d'esecuzione. Infatti la parte dell'applicazione che elabora i dati è trasferita a livello client e fornisce una pronta risposta all'interfaccia utente, mentre la gran parte dei dati e dell'applicazione rimane sul server remoto, con notevole alleggerimento per il computer utente. Le RIA si fondano perciò su un'architettura di tipo distribuito.

Anche l'interazione con una RIA avviene in remoto, tramite un comune web browser.

In un certo senso le RIA rappresentano una generazione di applicazioni che permette un'interazione totalmente rinnovata, fondata sugli aspetti migliori delle caratteristiche funzionali e progettuali che finora erano prerogativa alternata del web o delle applicazioni desktop.

Inoltre le RIA, per il livello spinto di interattività che esse offrono, rappresentano uno dei canali migliori attraverso il quale si va imponendo il paradigma del *Cloud Computing*, che costituisce una nuova modalità di fruizione del software tramite architetture distribuite.

**Google Web Toolkit** (GWT) è un set di tool open source che permette agli sviluppatori web di creare e mantenere complesse applicazioni front-end Javascript scritte in **Java**. Il codice sorgente Java può essere compilato su qualsiasi piattaforma con i file Ant inclusi. È distribuito sotto licenza Apache.

Punti di forza di GWT sono la riusabilità del codice, la possibilità di realizzare pagine web dinamiche mediante le chiamate asincrone di AJAX, la gestione delle modifiche, il bookmarking, l'internazionalizzazione e la portabilità fra differenti browser.