(logo…)

**PROGETTO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE**

**SKIING IN THE WEB**

**Analisi dei requisiti**

**Indice dei contenuti**

[Scopo del documento 3](#_Toc114997963)

[Obiettivi del progetto 3](#_Toc114997964)

# Scopo del documento

Il presente documento riporta l’analisi dei requisiti di sistema del progetto “Skiing in the web” in linguaggio naturale.

L’obiettivo di questo documento è quello di:

* presentare gli obiettivi del progetto;
* definire i requisiti funzionali e non funzionali;
* presentare i requisiti di Front-End;
* presentare i requisiti di Back-End.

Obiettivi del progetto

Il progetto ha come obiettivo la realizzazione di una web-app che permetta ad una stazione sciistica di offrire ai suoi utilizzatori varie funzionalità di supporto all’utilizzo degli impianti sciistici dislocati nella stessa, migliorando quindi l’esperienza finale del cliente.

In particolare, questa applicazione dovrà permettere di:

* Verifica delle condizioni in tempo reale degli impianti sciistici, nello specifico:
  + Lo stato di affollamento sia globalmente che uno ad uno;
  + Lo stato di apertura, o chiusura, di ciascun impianto;
  + Le condizioni metereologiche nel dato istante.
* Tracciare per ciascun utilizzatore la lista degli impianti utilizzati, in maniera tale da offrire un’infografica degli impianti più utilizzati dall’utente in un intervallo di tempo personalizzabile. Per fare ciò l’applicazione dovrà integrarsi con il preesistente sistema dello/di skipass elettronico;
* Generare un report, per i gestori della stazione sciistica, indicante in ordine di criticità gli impianti eventualmente congestionati e realizzare una statistica degli impianti maggiormente colpiti dal fenomeno;
* Acquistare skipass elettronici, rispettando eventuali limiti di capienza decisi dai gestori, che dovranno poi essere ritirati in forma fisica, il giorno scelto in fase d’acquisto, presso casse skipass, sia che siano con personale o automatiche, prima di poterne fare uso;
* Stilare e aggiornare giornalmente una classifica globale degli utenti che utilizzano con maggior frequenza gli impianti sciistici dalla data di installazione del software;
* (?) Prenotare una o più ore di lezione con i maestri di sci operanti nella stazione sciistica;
* Pubblicare da parte dei gestori annunci sia di carattere pubblicitario che informativo riguardo l’attività della stazione sciistica;