(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:

* Comunicare in tempo reale la situazione di affollamento degli impianti sciistici (sia globalmente che uno ad uno), lo stato di apertura di ciascuno e le condizioni meteo;
* Tracciare per ciascun utilizzatore la lista degli impianti utilizzati in maniera tale da offrire un report in un periodo di tempo personalizzabile degli impianti più utilizzati, integrandosi con il preesistente sistema di skipass elettronico;
* Generare un report per i gestori della stazione sciistica indicante l’eventuale presenza di congestioni e quali sono gli impianti maggiormente colpiti;
* 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 alle casse skipass (sia che siano con personale o automatiche) prima di poterne fare uso;
* Stilare e aggiornare giornalmente una classifica globale contenente gli utilizzatori più frequenti degli impianti 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;