



**Università degli  
Studi di L'Aquila**

**Facoltà di Ingegneria**



**Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica  
Corso di Sistemi Informativi**

**Prof. Gaetano Paolone  
Dott. Ottavio Pascale**

*a.a.2003-2004*



**Progetto *Campo Base***

**Studio di Fattibilità**

**Studenti:**

**Luigi Pilolli**

**Matricola : 140603**

**Mariano Spadaccini**

**Matricola : 140769**

# **Studio di fattibilità**

## **1. Il contesto dello studio**

La Croce Rossa Italiana sezione di Silvi Marina ritiene di avere un sistema informatico non adeguato alla gestione delle risorse umane e strumentali, degli interventi e dei campi base effettuati. Per questo motivo lo vorrebbe allineare al sistema informativo.

## **2. Analisi del problema**

Il problema è la gestione delle attività e delle risorse di una sezione della Croce Rossa Italiana; in particolare la CRI deve:

- inventariare i mezzi della sede;
- gestire l'iscrizione dei volontari;
- tener traccia degli interventi effettuati;
- gestire e memorizzare le attività svolte in un campo base, il quale può essere di durata determinata (per esempio, esercitazioni) o indeterminata (per esempio, interventi d'ausilio per calamità naturali)

## **3. Situazione attuale**

L'attuale amministrazione è affidata interamente alle segretarie, con eccezione dell'inserimento degli interventi che può essere eseguito anche dagli autisti, non è presente alcun tipo di standardizzazione e tutte le operazioni sono deputate al buon senso del personale.

Per quanto riguarda la gestione di un campo base, si sottolinea che non esistono procedure standardizzate, e tutte le operazioni sono rallentate dall'assenza di un supporto informatico che possa gestire l'intera mole di dati in modo rapido ed efficiente; di conseguenza si evidenzia la difficoltà del reperimento di dati in tempo reale.

## **4. Informazioni trattate**

La Croce Rossa Italiana necessita di gestire le seguenti classi di informazioni:

- Volontari, suddivisi in volontari del soccorso, pionieri, infermieri volontari, corpo militare, donatori di sangue; sono identificati tramite n° di tessera e corpo di appartenenza;
- Automezzi, suddivisi in ambulanza, auto, autoarticolato, autobus, camion, combinato a 8 posti, furgone, jeep, moto e TIR; sono identificati tramite il numero di targa;
- Interventi, diversificandoli a seconda della tipologia del richiedente (privato o 118); sono identificati tramite un numero progressivo;
- Campi Base, all'interno dei quale è necessario tener traccia dei automezzi, dei volontari e di tutte le altre persone presenti, dei relativi movimenti in ingresso e uscita dal campo, degli interventi effettuati e dei turni per la gestione del campo; sono identificati tramite il nome e la data di inizio.

## **5. Funzioni da automatizzare**

Si è ritenuto necessario automatizzare le seguenti funzioni:

- Inventariare gli automezzi della sede e gestire l'iscrizione dei volontari, tramite l'inserimento, la modifica e l'archiviazione;
- tener traccia degli interventi effettuati, tramite l'inserimento e l'eventuale modifica;
- gestire e memorizzare le attività svolte in un campo base, tramite la creazione dello stesso specificandone la durata, inserimento e modifica dei volontari e degli automezzi disponibili, inserimento e modifica degli interventi effettuati, registrazione degli ingressi e delle uscite dal campo base, generazione dei turni sia per la gestione ordinaria del campo base, sia per quella straordinaria.