# Impresa Edile

Il nostro programma è progettato per la gestione di un’impresa edile.

L’Impresa Edile è divisa in due reparti: operativo ed amministrativo.

Il reparto operativo si occupa della gestione dei vari Cantieri ai quali l’Impresa sta lavorando.

Il reparto amministrativo si occupa delle gestione dei Lavoratori e dei Locali e dell’interazione con Fornitori e Clienti.

All’avvio del programma è già caricata l’impresa edile che si gestisce.

L’utente dovrà scegliere a quale reparto dell’impresa vuole accedere.

Accedendo al reparto operativo il programma mostrerà una lista dei cantieri aperti, ordinabile alfabeticamente o in base al valore del cantiere. Il programma mostrerà un bottone per impostare un vincolo sul valore dei cantieri in lista, potendo mostrare solo quelli compresi tra un minimo ed un massimo specificati dall’utente. Inoltre, il programma mostrerà lateralmente tre pulsanti:

* **Crea cantiere**:

il programma visualizzerà un nuovo frame all’interno del quale l’utente potrà specificare tutti i parametri di un nuovo cantiere da aggiungere alla lista;

* **Elimina cantiere**:

il cantiere selezionato in lista sarà eliminato;

* **Dettagli/Modifica cantiere**:

il programma visualizzerà un nuovo frame all’interno del quale l’utente potrà visualizzare ed eventualmente cambiare ogni parametro del cantiere selezionato: nome, valore, responsabile e componenti della squadra.

Infine, il programma mostrerà un pulsante back per tornare al menu di scelta principale tra reparto operativo ed amministrativo.

Scegliendo reparto amministrativo il programma visualizzerà una serie di bottoni:

* **Fornitori**:

scegliendo Fornitori il programma visualizzerà la lista di Fornitori che lavorano con l’Impresa Edile. La lista sarà ordinabile alfabeticamente o in base al Prodotto che ciascun fornitore mette a disposizione dell’Impresa. Inoltre, un menu a bottoni laterale permetterà di visualizzare solo i fornitori di un certo prodotto, di rimuovere il fornitore selezionato o di aggiungerne uno nuovo;

* **Locali**:

scegliendo Locali il programma visualizzerà la lista dei Locali dell’Impresa, ordinabile alfabeticamente o in base alla città in cui è ubicato il locale. Un menu a bottoni laterale consentirà di rimuovere il locale selezionato o di aggiungere uno nuovo;

* **Clienti**:

scegliendo Clienti il programma visualizzerà la lista dei Clienti dell’Impresa, ordinabile alfabeticamente. Un menu a bottoni laterale consentirà di rimuovere il cliente selezionato o di aggiungere uno nuovo;

* **Lavoratori**:

scegliendo Lavoratori il programma visualizzerà la lista di tutti i lavoratori dell’Impresa, ordinabile alfabeticamente. Un menu a tendina laterale permetterà di visualizzare un solo sottogruppo di lavoratori. Una serie di pulsanti permetterà di calcolare lo stipendio per ciascun lavoratore, di licenziare il lavoratore selezionato, di visualizzarne i dettagli (anagrafica, ruolo e informazioni relative al ruolo) o di assumere un nuovo lavoratore;

* **Back:**

torna al menu di scelta principale.