**Generale**

Il programma consentirà all’impresa di gestire il personale, le relazioni con i fornitori, l’ente locale e il cliente, creare report con visualizzazioni a scelta. Il tutto tramite interfacce utente grafiche.

**In dettaglio**

Il programma sarà in grado di gestire le funzioni basi e principali di un’impresa edile. Nonostante l’impresa abbia due reparti, solamente quello amministrativo troverà utilità nell’uso del programma, nello specifico per le seguenti operazioni:

* Richiesta di un determinato prodotto e/o servizio ai fornitor
* Richiesta del permesso[[1]](#footnote-1) per il cantiere all’ente locale
* Accettazione e rifiutamento delle richieste dei clienti per un cantiere
* Assunzione e licenziamento del personale
* Pagamento, secondo i diversi schemi, dello stipendio al personale
* Assegnamento e rimozione del personale dal cantiere

Il personale avrà la seguente composizione:

* impiegati
* operai
* quadri
* dirigenti

Esso sarà diviso nei seguenti reparti:

* Amministrativo
  + Impiegati
* Operativo
  + Operai
  + Quadri
  + Dirigenti

L’impresa potrà lavorare su più cantieri. Prima di rendere operativo un cantiere, è necessario il permesso dell’ente locale.

Per rendere operativo un cantiere sarà, inoltre, necessario assegnare il personale operativo al cantiere, in particolare individuare le seguenti figure:

* Responsabile
  + Il responsabile dovrà necessariamente essere un dirigente se il valore del cantiere sarà maggiore di 500.000, altrimenti un quadro[[2]](#footnote-2) potrà assumere il ruolo di responsabile. In caso di non disponibilità di un quadro, il dirigente[[3]](#footnote-3) potrà essere il responsabile.
* Caposquadra
  + Il caposquadra potrà essere solo un quadro.
* Gruppo operai
  + Il gruppo operai sarà formato dagli operai che lavoreranno sul cantiere

I lavoratori[[4]](#footnote-4) da assegnare al cantiere non dovranno essere già operativi in un altro cantiere.

Il cliente sarà colui che invierà una richiesta di cantiere all’’impresa, nella richiesta vi ci dovrà essere il nome e il valore del cantiere. L’impresa potrà accettare o rifiutare il cantiere, nel primo caso potrà richiedere il permesso all’ente e assegnare il personale operativo al cantiere (non potrà renderlo operativo sino alla concessione del permesso da parte dell’ente locale). Nel secondo caso la richiesta del cliente sarà cancellata.

Il programma potrà generare report e questi potranno essere visualizzati secondo un ordine scelto dall’utente, in particolare i seguenti report:

* Lista lavoratori non impiegati[[5]](#footnote-5)
* Lista personale
  + Alfabetico
  + In base alla professione[[6]](#footnote-6)
* Stipendi pagati per ogni personale con data e importo
* Lista cantieri di valore compreso in un dato intervallo
* Lista di tutti i cantieri dell’impresa
* Elenco fornitori di un determinato servizio o prodotto
* Lista di tutti i clienti

1. Nella fase di collaudo il permesso avrà lo stesso codice del codice del cantiere. Nella fase di collaudo il permesso verrà: negato se manca il responsabile,;

   messo in stato di lavorazione se è presente almeno il responsabile;

   concesso se c’è il responsabile, il caposquadra e il personale; [↑](#footnote-ref-1)
2. Il quadro potrà essere il responsabile di un solo cantiere. [↑](#footnote-ref-2)
3. Il dirigente potrà essere il responsabile di più cantieri. Il numero massimo di cantieri di cui può essere responsabile verrà deciso al momento dell’assunzione; [↑](#footnote-ref-3)
4. I lavoratori saranno: operai e quadri. Oltre a verificare che i lavoratori non siano già operativi in un altro cantiere, si verificherà anche se il dirigente ha già raggiunto il numero massimo di cantieri di cui potrà essere il responsabile. [↑](#footnote-ref-4)
5. Per impiegati si intende non operativi su un cantiere e personale con professione diversa da “Impiegato”. In questa lista ci sarà anche il dirigente, accanto al quale sarà indicato anche il numero di quanti cantieri è responsabile e di quanti ne può essere responsabile [↑](#footnote-ref-5)
6. Impiegato, operaio, quadro e dirigente. [↑](#footnote-ref-6)