

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata

Corso di Laurea in Informatica

IT INFRASTRUCTURE REBUILDING
AND MANAGEMENT OF
ENTERPRISE-SIDE INFORMATION

Laureando: *Paolo Magagna*

Padova, 23 Luglio 2009

Anno Accademico 2008/09

Indice

DOMINIO APPLICATIVO

- *Situazione aziendale* 3
- *Obiettivi dello stage* 4
- *Vincoli e scelte progettuali* 5

SOLUZIONI ADOTTATE

- *Approccio alla soluzione* 6
- *IT network rebuilding* 7
- *Security layer and system administration* 8
- *Document and information sharing system* 9

VALUTAZIONE RETROSPETTIVA

- *Risultati ottenuti* 10
- *Piano di lavoro finale* 11
- *Preventivo e consuntivo* 12
- *Limiti del lavoro svolto* 13
- *Prospettive future* 14

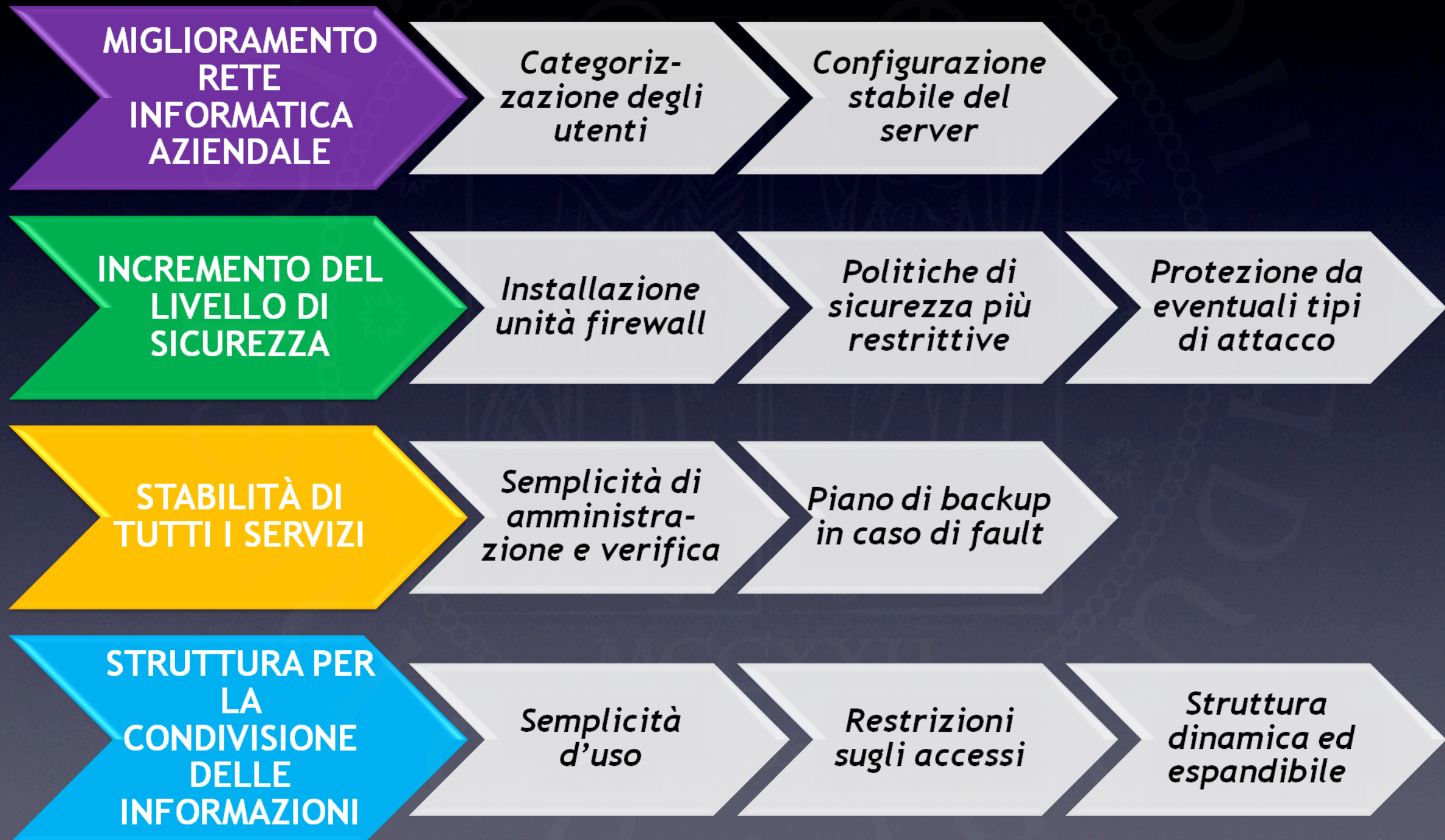


Situazione aziendale

CAREL UK



Obiettivi dello stage



Vincoli e scelte progettuali

Nessuna spesa a carico dell'azienda

- *Utilizzo di software open source*
- *Utilizzo di hardware e software già presente in azienda*

Autonomia nella scelta degli strumenti

- *Semplicità nella configurazione*
- *Riusabilità e sviluppi futuri*

Rispetto delle tempistiche fissate

- *Revisione settimanale*

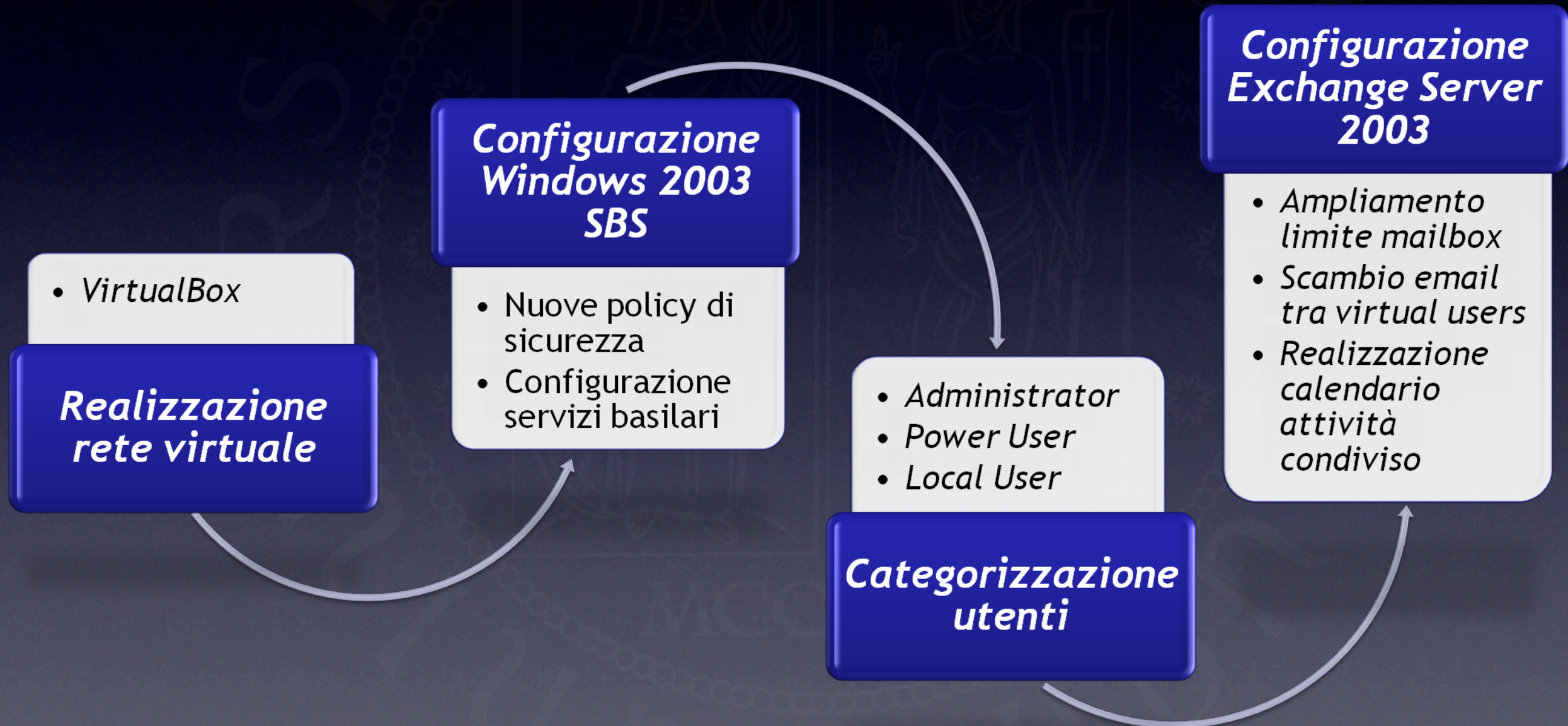
Approccio alla soluzione

- Suddivisione progetto in 3 macro-attività
 - *IT network rebuilding*
 - *Security layer and system administration*
 - *Document and information sharing system*



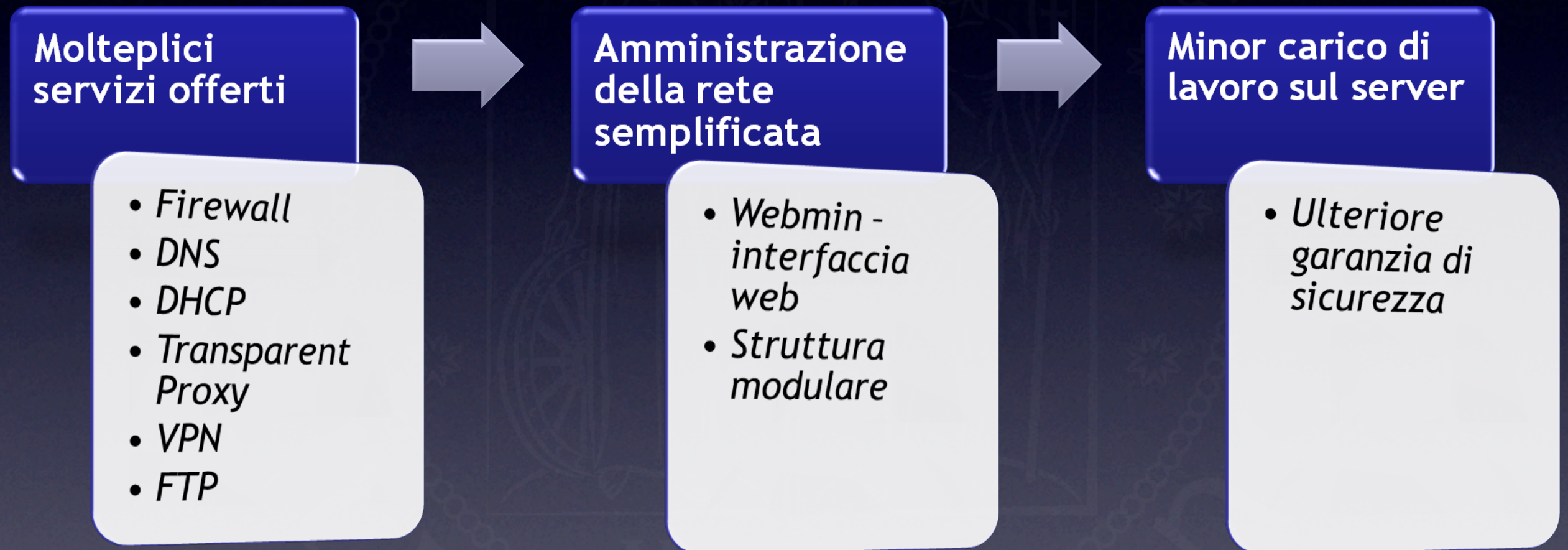
IT network rebuilding

- Imminente spostamento in una nuova sede
 - Assenza nuovo server



Security Layer and System Administration

- Installazione e configurazione nuova unità nella rete



Document and Information Sharing System

- Installazione e configurazione wiki aziendale
 - *MediaWiki (es. Wikipedia)*
- Accesso limitato con login e password
 - *Garantito per gli utenti di CarelUK*
 - *Maggior controllo sui contenuti*
 - *Storico inserimenti*
- Categorizzazione degli utenti
 - *Relazione dipartimento - gruppo*
- Estensioni
 - *Divisione argomenti in categorie*
 - *Modifica e lettura pagine limitate ai gruppi di competenza*
- Popolamento wiki
 - *Sessioni di education al personale*



IT department

Humidification

Refrigeration

Admin

Air conditioning

Oracle

Products

Warehouse

Risultati ottenuti

Soddisfacimento di tutti gli obiettivi di stage

Miglioramento e ristrutturazione della rete informatica aziendale

Incremento sicurezza interna

- *Unità già operativa all'interno dell'attuale rete locale*

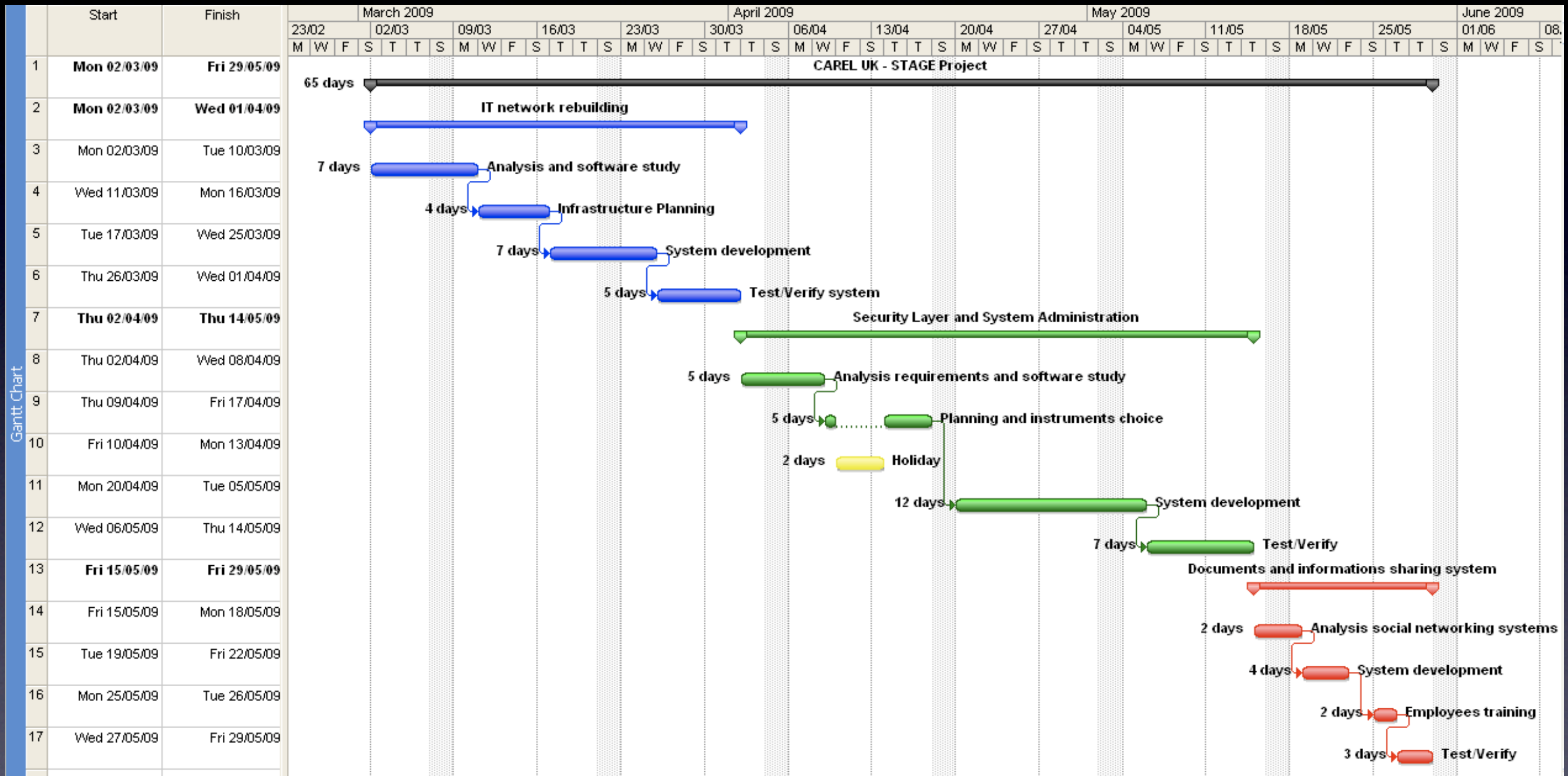
Configurazione stabile di tutti i servizi necessari all'azienda

Semplicità nell'amministrazione della rete

Nuova struttura per la gestione delle informazioni



Piano di lavoro finale

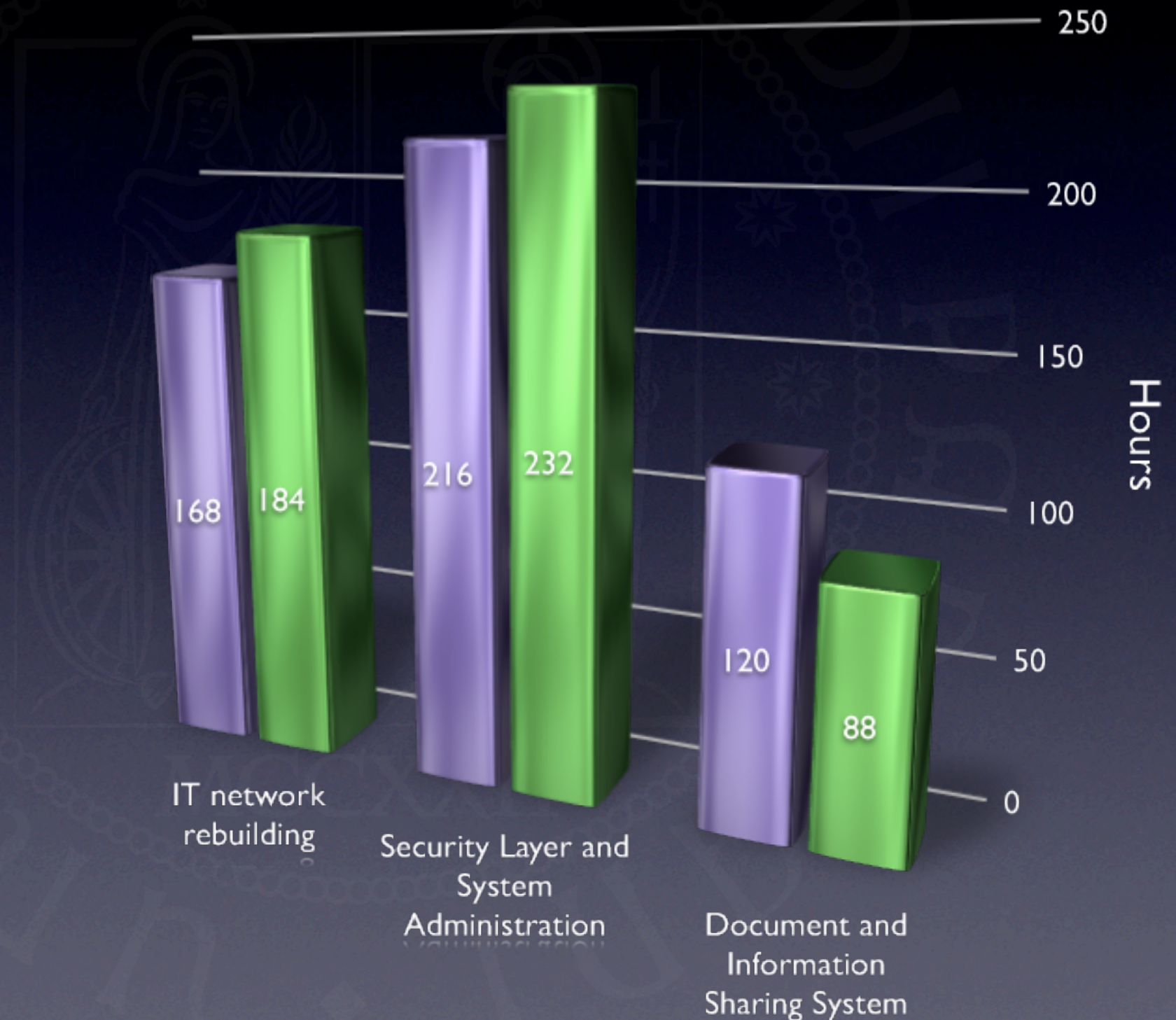




Preventivo e Consuntivo

Totale ore
504

 Preventivo
 Consuntivo



Limiti del lavoro svolto



- Analisi e studio degli strumenti utilizzati
 - *Conoscenze specializzate del dominio applicativo*

- Esigenze aziendali
 - *Frequenti cambiamenti su richieste da clienti e dai manager*
 - *Comunicazione in lingua inglese*

Prospettive future

**Esportazione
nuova struttura
nella futura rete
informatica**

- *Minor carico di lavoro per la configurazione e la gestione*
- *Livello di sicurezza garantito*

**Installazione
dell'unità nella
nuova rete**

- *Facilità d'installazione e configurazione grazie all'interfaccia grafica*

**Estensione
accesso alla wiki
ai clienti**

- *Condivisione informazioni sui prodotti*
- *Supporto autonomo e più veloce*
- *Invio feedback*