

Overview del sistema

Introduzione

Analisi del dominio

Architettura

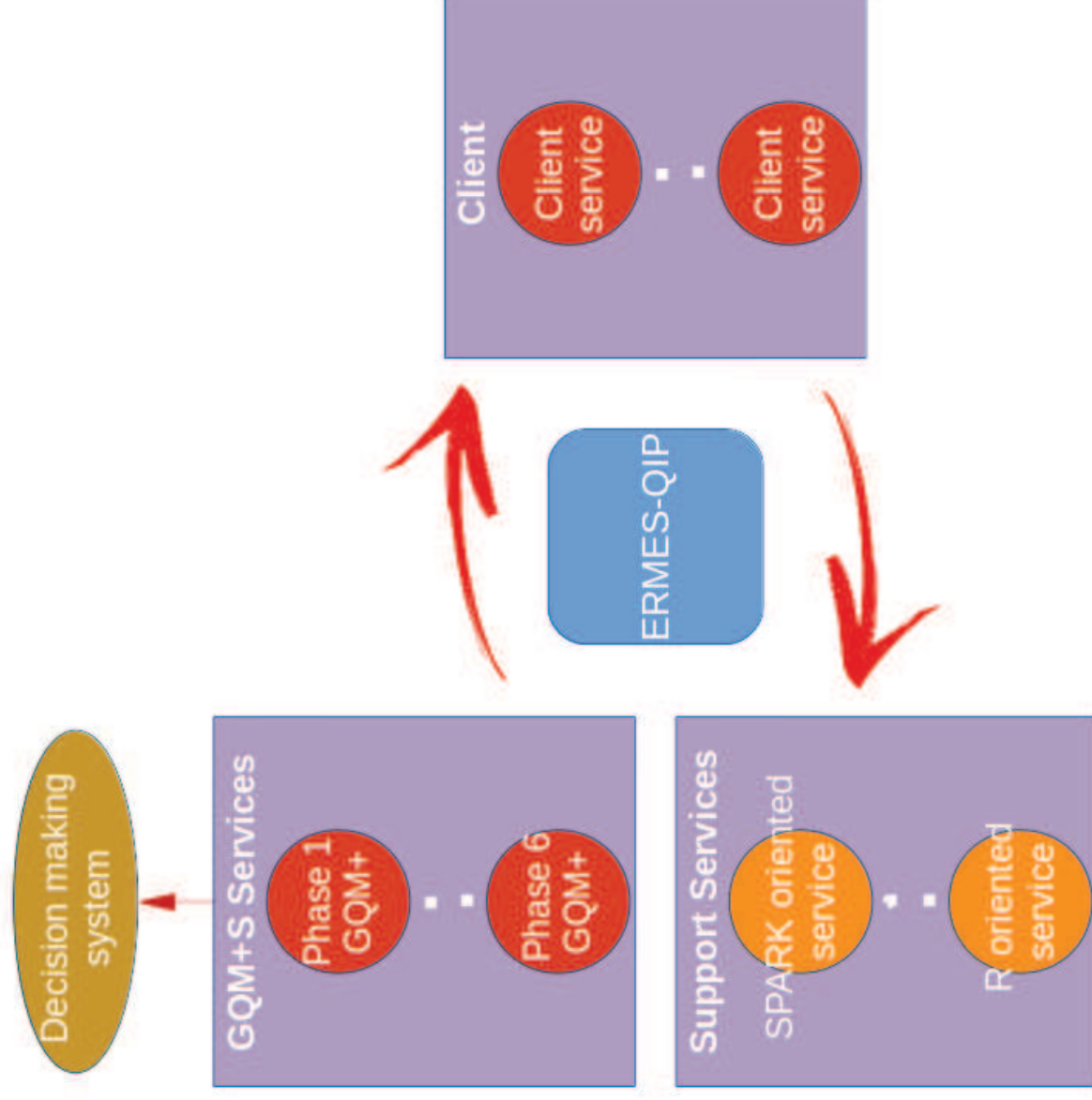
Tecnologie utilizzate

ERMES-QIP

Applicazione di ERMES-QIP in contesti reali

Ingegnerizzazione del software

Sviluppi futuri e conclusioni



Tecnologie utilizzate



Alternative open-source per lo sviluppo dell'ESB

Introduzione

Analisi del
dominio

Architettura

Tecnologie
utilizzate

ERMES-QIP

Applicazione di
ERMES-QIP in
contesti reali

Ingegnerizzazione
del software

Sviluppi futuri e
conclusioni

Le seguenti tecnologie sono state tra loro comparate sulla base della sola documentazione:



Introduzione

Analisi del
dominio

Architettura

Tecnologie
utilizzate

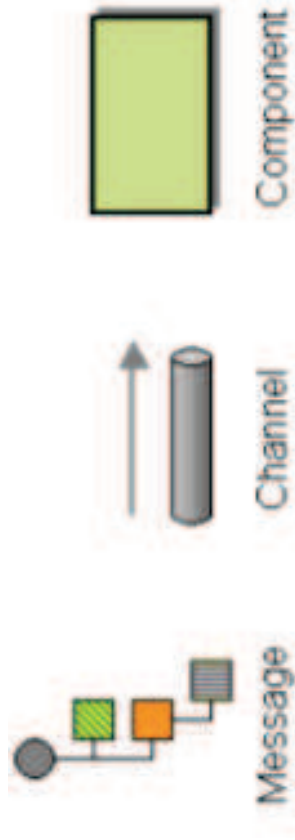
ERMES-QIP

Applicazione di
ERMES-QIP in
contesti reali

Ingegnierizzazione
del software

Sviluppi futuri e
conclusioni

- Soluzione open-source del framework Spring all'integrazione di servizi enterprise;
- framework di messaging che supporta iterazioni event-driven con le applicazioni;
- piattaforma basata su adapter (FTP, SFTP, UDP, JDBC, TCP, REST, Twitter,...) che supporta l'integrazione tra applicazioni;
- si basa sui pattern presentati da Hoipe e Woolf nel libro "Enterprise Integration Patterns".





ERMES-QIP

ERMES-QIP: livelli

Introduzione

Analisi del
dominio

Architettura

Tecnologie
utilizzate

ERMES-QIP

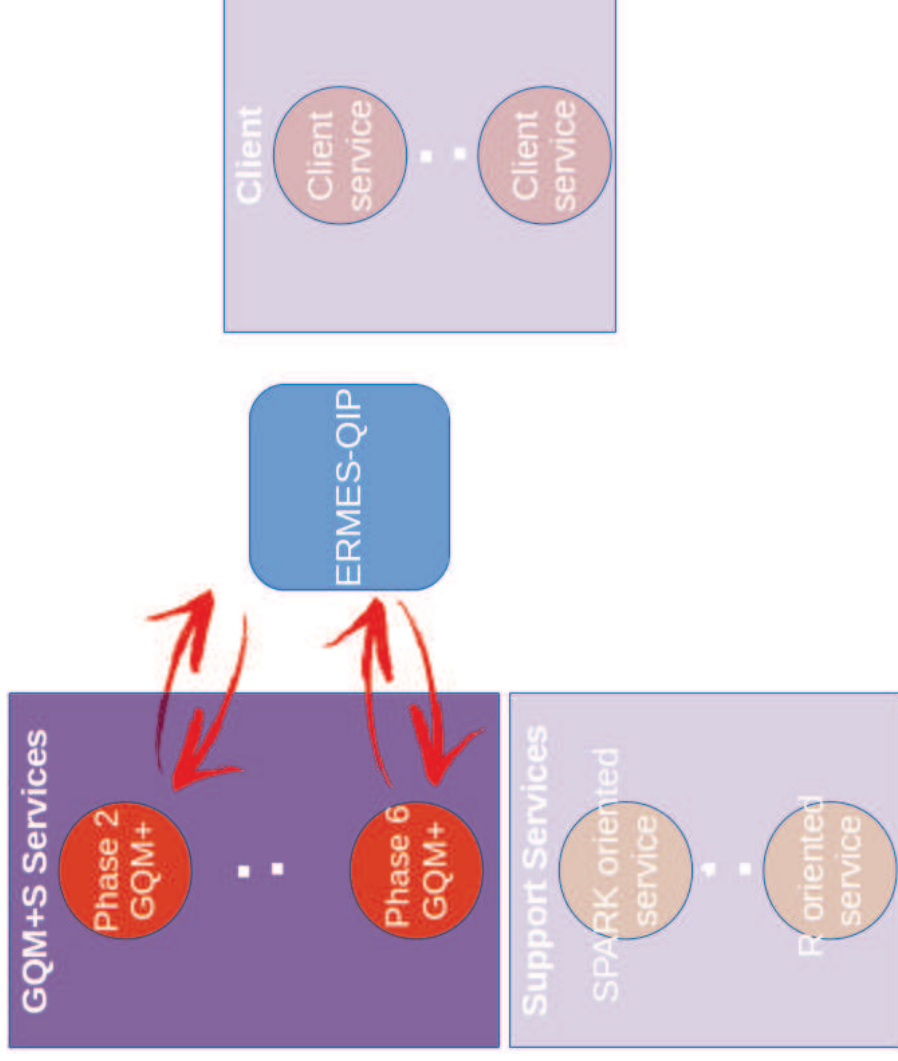
Applicazione di
ERMES-QIP in
contesti reali

Ingegnerizzazione
del software

Sviluppi futuri e
conclusioni

livello3

Prevede che gli oggetti condivisi siano consegnati al servizio che ne ha bisogno direttamente da ERMES-QIP.



ERMES-QIP: livelli

Introduzione

Analisi del
dominio

Architettura

Tecnologie
utilizzate

ERMES-QIP

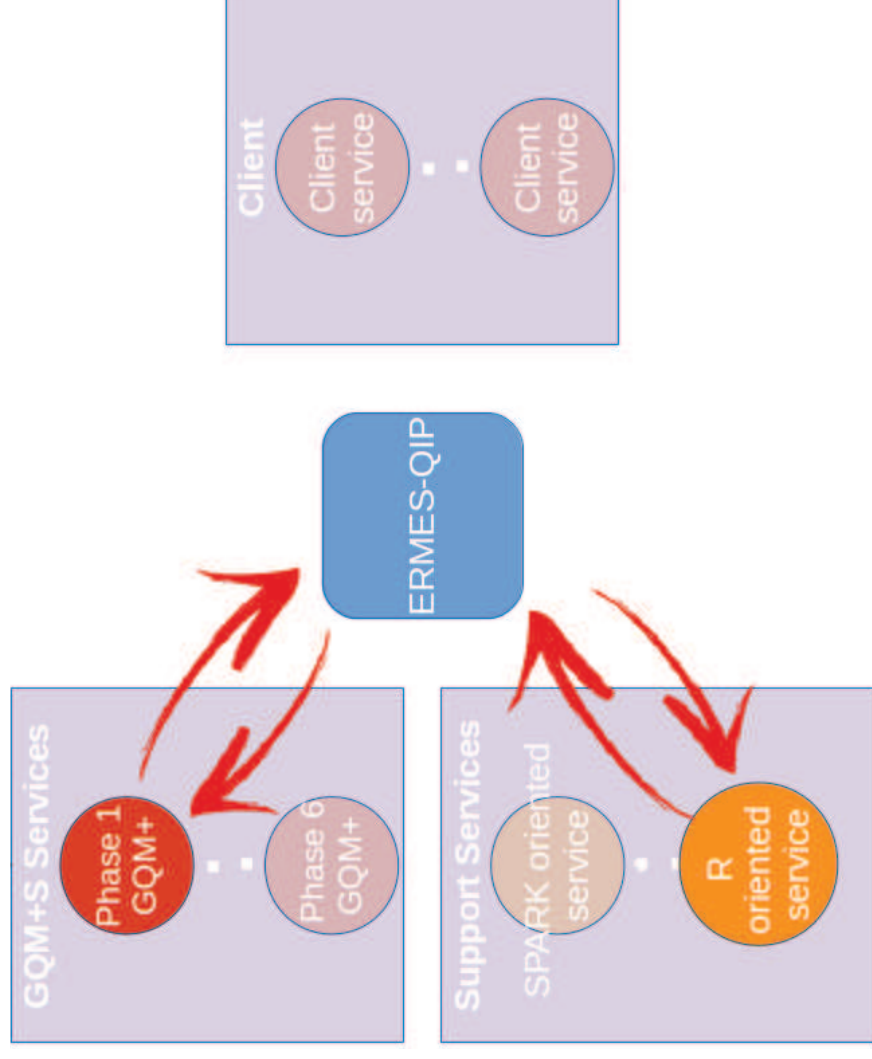
Applicazione di
ERMES-QIP in
contesti reali

Ingegnerizzazione
del software

Sviluppi futuri e
conclusioni

livello 2:

Mittente e destinatario sono servizi web: un servizio ne utilizza un altro; ERMES-QIP si pone come middleware tra i due servizi.



ERMES-QIP: livelli

Introduzione

Analisi del
dominio

Architettura

Tecnologie
utilizzate

ERMES-QIP

Applicazione di
ERMES-QIP in
contesti reali

Ingegnerizzazione
del software

Sviluppi futuri e
conclusioni

livello 1:

Maggior grado di astrazione, il ruolo di mittente è assegnato al client e come destinatario si ha un determinato servizio; il client utilizza un determinato servizio servendosi del middleware ERMES-QIP.

