

Esempi di funzionamento

Setting client: Parametri configurabili dell'applicazione client.

Operazione amministratore: Login come amministratore e modifica del DB del server di Boot attraverso la console remota creata ad hoc per l'*Sqlite*.

Rm paralleli: Operazione remove (operazione di tipo transazionale) di un *file GA* avviata contemporaneamente da 4 client. Il primary deve portare a termine una sola transazione, quella sottoscritta al primary per prima) inviando un commit al client relativo. Le altre 3 operazioni devono essere abortite, con l'invio di abort ai client relativi.

Upload paralleli: Operazione upload (operazione di tipo transazionale) di un *file GA* avviata contemporaneamente da 4 client. Il primary deve portare a termine le 4 transazioni schedulando l'ordine delle sovrascritture sulla risorsa. Tutti i client devono ricevere dal primary un messaggio di commit.

Operazioni cap: Operazioni transazionali su capitoli di uno stesso *file GA* composto da 4 capitoli (1,2,3,4) avviata contemporaneamente da 4 client. Le operazioni sono:

- *mod capter <1>* modifico il capitolo che è nella posizione 1 (la posizione è relativa alla copia in locale del file su client).
- *mod capter <2>* modifico il capitolo che è nella posizione 2 (la posizione è relativa alla copia in locale del file su client).
- *mod capter <3>* modifico il capitolo che è nella posizione 3 (la posizione è relativa alla copia in locale del file su client).
- *mod capter <4>* modifico il capitolo che è nella posizione 4 (la posizione è relativa alla copia in locale del file su client).

Crash replica: Crash di una replica del sistema durante una transazione in cui lo stato del log è su *TR_Pronto*. Re-up della replica crashata e aggiornamento del proprio log ad uno stato coerente.

Crash primary: Crash del primary durante una transazione, elezione di un nuovo primary, aggiornamento lista domini delle entità del sistema, ripristino stato del log delle entità attive del sistema coinvolte nella transazione.