

Fault Tolerance

Massima sicurezza e protezione per il tuo sistema

- Sincronizzazione automatica delle catene Main e Backup
- Commutazione per tutti i dispositivi seriali
- Ridondanza completa con il Clone
- Costo contenuto con la configurazione One to Many

ETERE Automation ti fornisce la miglior protezione per i dati e la messa in onda. In caso di guasto non avrai alcun problema: ETERE ti offre le tecnologie più avanzate nel campo della "Fault Tolerance".

Esse sono:

- Architettura Distribuita
- Clone
- Backup
- Backup One to Many

ARCHITETTURA DISTRIBUITA

L'architettura di ETERE è distribuita, non ci sono né device server né machine controller.

Quest'architettura non è solo Fault Tolerant (ovvero permette 2 catene main e backup), ma anche Fault Resilient: ovvero riesce a resistere a guasti multipli.

ETERE ha diviso i processi, i quali possono girare su computer diversi in copie multiple: esiste un processo per l'automazione, uno per il caching, uno per la registrazione live, uno per l'editing in tempo reale e così via.

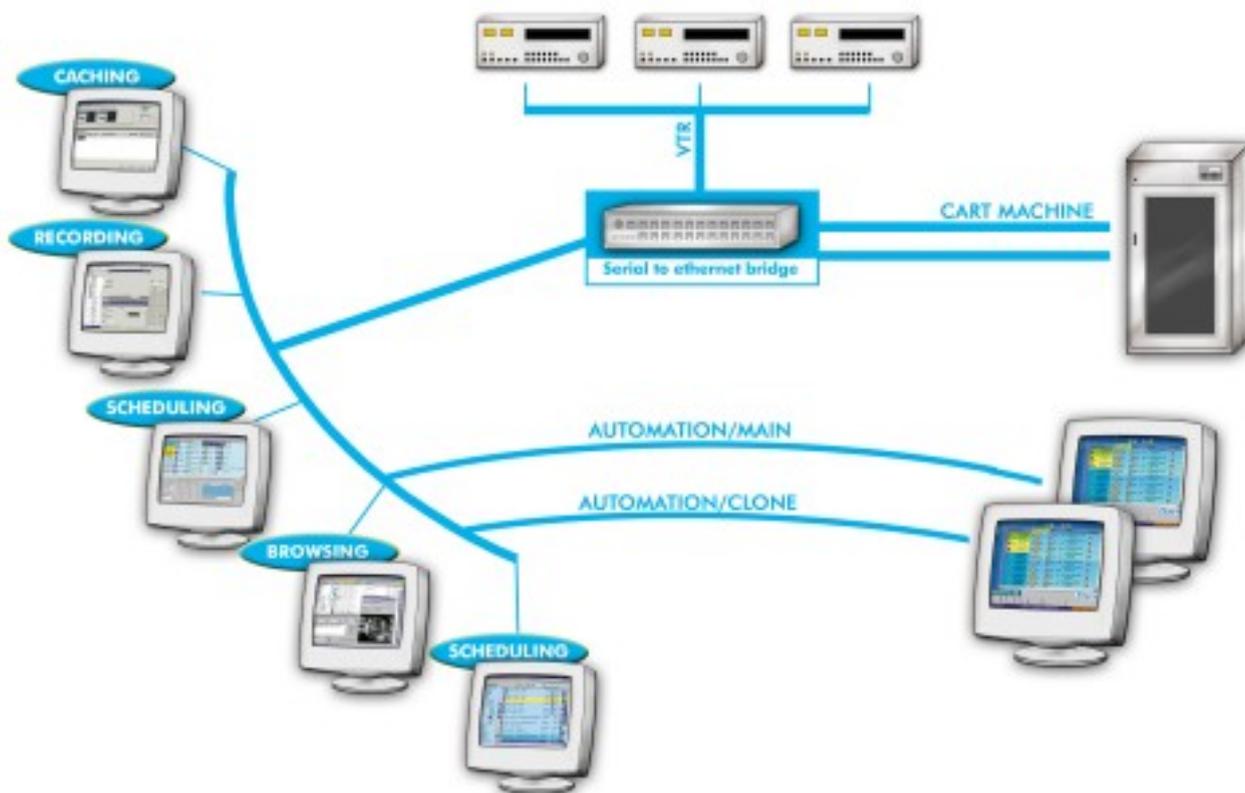
L'Architettura Distribuita di ETERE è vincente, non sono necessari costosi device controller dedicati, bastano solo dei PC che condividono le informazioni.

Architettura Distribuita significa anche controllo distribuito. Usando hardware standard ETERE può 'virtualizzare' i vecchi controlli RS422, in modo che ogni computer possa controllare tutti i dispositivi senza l'installazione di una scheda interna o di cavi seriali. Tutto ciò di cui la tua automazione ha bisogno lavora in una rete Ethernet standard, veloce e 'Fault Tolerant' o addirittura "Fault Resilient".

CLONE

ETERE ti offre la ridondanza completa: due automation controller che trasmettono due copie della medesima playlist sincronizzata al frame, senza ulteriori interventi da parte dell'operatore.





Una modifica effettuata nella playlist è automaticamente inviata sia all'Automation Main che all'Automation Clone. Il processo Clone controlla che l'automazione Main stia funzionando; se è rilevato un problema, il Clone prende il controllo di tutti i dispositivi e continua la trasmissione. La commutazione rapida garantisce che nessun evento vada perso a causa di un inconveniente.

BACKUP

A differenza della soluzione 'Clone' il Backup non è normalmente attivo, e quindi non impegna preziose risorse (es.: le porte del videosever).

Qualora il Main abbia un problema il Backup prende il controllo di tutti i dispositivi del sistema; l'unico inconveniente è che questa operazione richiede qualche tempo: prendere il controllo di una porta del server è un'operazione che richiede da 1 a 5 secondi, quindi non può essere garantita come nel caso del Clone una commutazione senza neanche un 'frame' di interruzione del servizio.

BACKUP ONE TO MANY

Chi ha molti canali di messa in onda può, per motivi di costo, avere un solo canale di Backup per un certo numero di canali Main.

ETERE permette di avere anche questa soluzione: protezione della tua messa in onda ad un costo contenuto.

ETERE rappresenta la massima sicurezza e la massima protezione per la tua messa in onda, la pubblicità è salvaguardata e la manutenzione del sistema è ora, finalmente, possibile.



ETERE
 P.O. Box 129
 62029 Tolentino Italy

info@etere.com
 www.etere.com
 Tel. +39 0733 9564
 Fax +39 0733 956335