

RCE TRACE

Il Registratore Cronologico di Eventi Trace è progettato in conformità alla Specifica Tecnica di Fornitura n°: DI TCSSTB ST IS 05 733 A del 02/03/00.

Il Registratore Cronologico di Eventi Trace permette la registrazione di eventi ricevuti attraverso 24/48/96 ingressi e la successiva memorizzazione su Memory Card ATA Flash. La custodia è stagna ed il fissaggio è previsto a parete, o su guide, in posizione verticale.

La Memory Card è una memoria di massa basata su tecnologia allo stato solido (Cat. F.S. 860/361).

La Memory Card non presenta parti meccaniche mobili e quindi garantisce un alto grado di robustezza e affidabilità.

Una Memory Card di 4MB può allocare informazioni di una durata media di due anni.

Al completamento della capacità della Memory Card la Card viene gestita in modalità coda circolare sovrascrivendo sulle registrazioni più datate (in conformità con le Specifiche Tecniche della STF del 02/03/00).

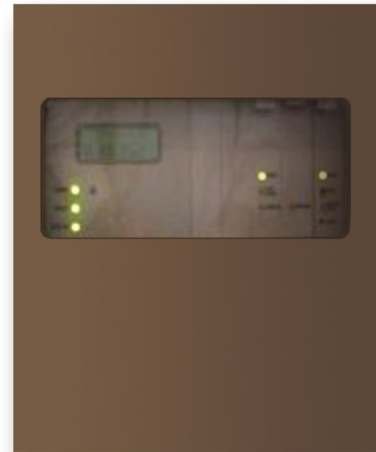
Il registratore viene configurato e gestito attraverso un tastierino numerico o in alternativa un Personal Computer portatile via seriale RS 232 con l'ausilio di un Software di Gestione degli RCE.

Altri dati diagnostici, come mancanza rete, apertura macchina, ecc., sono emessi automaticamente.

Tutte le informazioni elaborate sono memorizzate in Memory Card e sono inviate via seriale RS 232 al Personal Computer connesso.

La base oraria è generata da un orologio interno ed è sincronizzabile, attraverso una antenna, con il segnale DCF 77, come da direttive dell'Ente; oppure tramite cavo.

Le normali operazioni di manutenzione della macchina sono facilitate dal modo in cui è concepita la meccanica del registratore.



Registratore Cronologico di Eventi TRACE

Alimentazione	150/220 V AC +/- 10% 50/60 H
Orologio di controllo	orologio interno (time keeper) conforme alla STF del 02/03/00
Assorbimento medio	30 VA
Trasmissione dati	via linea seriale RS 232, con l'ausilio di un Software di Gestione degli Rce.
Autonomia macchina	in assenza di rete è garantito il mantenimento delle funzioni e delle memorie
Dimensioni	354 x 360 mm (base x altezza), profondità 345 mm
Ingresso dati	fino a 24/48/96 ingressi; 18/36 V dc; isolamento come da normativa IS 401 del 18/07/00
Opzioni	Segnale di pilotaggio degli orologi di stazione. Modem per la connessione in rete. Modulo batteria/carica-batteria. Sincronismo orario per collegamento in cascata di più Robo48 a distanza di circa 10 km uno dall'altro.
Memoria di massa	Memory Card PCMCIA ATA Flash a partire da 4MB Cat. F.S. 860/361
Protezione	IP 55

Collegamento in Rete

E' possibile realizzare un sistema di telerilevamento dei dati provenienti dagli RCE mediante il loro collegamento, su linea dedicata, tratta per tratta, con un posto centrale con funzioni di Sistema di Supervisione e Controllo.

Il Software di Gestione degli RCE è progettato in conformità alle Specifiche Tecniche di Fornitura n°: DI TCSSTB ST IS 00 001 A del 29/03/00.

Il Software di Gestione degli RCE provvede in automatico a scaricare periodicamente i dati provenienti dagli RCE e li archivia su un apposito supporto o li stampa su richiesta. L'operatore del posto centrale può prelevare informazioni dal singolo terminale.

Questo sistema consente la centralizzazione delle informazioni che permette una gestione ottimale, da remoto, delle singole tratte.

I Posti Centrali possono essere collegati, via rete telefonica commutata, con un unico centro di raccolta dati a livello nazionale.