



LA SCADENZA

31/7/91

consegnare a:

[Signature]

Provincia Autonoma di Trento

DIPARTIMENTO	PER LE ATTIVITÀ TERZIARIE
SERVIZIO	IMPIANTI A FUNE

AL MINISTERO DEI TRASPORTI
 Direzione Generale M.C.T.C.
 Direzione Centrale V
 Divisione 56
 Via dei M.ti di Pietralata
 00157 R O M A

TRENTO. e p.c.

PROT. N. C-50

ALL'UFFICIO TRASPORTI FUNIVIARI
 PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
 Via C. Battisti 23

OGGETTO: Registratore di eventi della ditta
 B.M.B.: integrazione del medesimo
 nella apparecchiatura di controllo
 e supervisione a logica statica.

39100 B O L Z A N O

La Ditta B.M.B. con lettera del 17.1.1991, indirizzata a codesto Ministero e per conoscenza agli Uffici competenti delle Province Autonoma di Bolzano e Trento, ha chiesto l'autorizzazione ad integrare il registratore di eventi nel proprio sistema di controllo e supervisione a logica statica.

Gli scriventi Uffici hanno pertanto richiesto alla Ditta suddetta una relazione di conformità della "apparecchiatura di registrazione di eventi e parametri di esercizio" alle caratteristiche tecniche principali definite nella norma UNI 9234/88. In allegato alla presente si invia copia della suddetta relazione.

In merito alla richiesta in oggetto si esprime parere favorevole per i seguenti motivi:

- dall'analisi della relazione risultano ampiamente soddisfatte le caratteristiche tecniche prescritte dalla citata norma UNI, salvo la realizzazione di apposito cofano contenitore e di apposita morsettiera e relativi cavi per il prelievo dei segnali dedicati alla registrazione; infatti l'apparecchiatura utilizza per la visualizzazione il personal computer già presente nel sistema a logica statica e per la memorizzazione sempre il medesimo computer, che viene dotato di floppy disk quale memoria di massa;
- tutti i segnali analogici e digitali visualizzati e memorizzati sono distinti da quelli utilizzati per la regolazione della marcia, poichè questa è già una caratteristica necessaria per il sistema di controllo e supervisione, come da circolare n. D.G. n. 159/89;

RECEIVED
 1284

- appare legittimo, per la registrazione degli eventi, utilizzare i segnali provenienti da l'uno o l'altra logica statica, e non necessario invece utilizzare quelli della terza logica del canale C, poichè almeno una logica statica è indispensabile per effettuare l'esercizio dell'impianto.

Per quanto sopra si ritiene quindi che, se condivide il parere, codesto Ministero potrà comunicare alla Ditta B.M.B. un giudizio di massima positivo, affinchè la medesima possa procedere in tempi rapidi alla stesura di un progetto organico, da inserire in allegato a quello del sistema di controllo e supervisione, corredato dalle istruzioni di uso e manutenzione.

A tal fine, sulla base della relazione di conformità di cui sopra dovranno comunque essere forniti i seguenti chiarimenti:

- poichè attualmente si possono visualizzare a scelta i valori dell'una o dell'altra logica statica, è da chiarire se anche la medesima scelta deve essere fatta per le memorizzazioni;
- quali modifiche devono essere effettuate sui programmi delle logiche statiche ai fini della registrazione degli eventi;
- per le grandezze analogiche il fondo scala della lettura dovrà corrispondere almeno al 150% per la velocità ed al 200% per la coppia (vedi UNI 9234 n. 4.1.);
- come terza grandezza analogica registrata si ritiene più opportuno scegliere l'intensità del vento;
- deve essere prevista la segnalazione di memoria "quasi satura" (vedi UNI 9234 n. 5.4.2), essendo necessario l'avviso di sostituire il disco senza pericoli di perdita di informazioni;
- il progetto definitivo e completo dovrà riportare, in modo esauriente, oltre al tipo di memoria di massa impiegata, anche le modalità di accesso per la lettura.

In merito alla gestione del registratore di eventi, anche nella versione incorporata nel sistema di controllo e supervisione impianto in logica statica, si ritengono tutt'ora valide le determinazioni di codesto Ministero emanate con lettera prot. 2245 del 28.7.1980, peraltro con i chiarimenti necessari per i seguenti aspetti:

- se l'asservimento del funzionamento dell'impianto all'inserzione del registratore (N.B. visualizzazione + memorizzazione su disco) deve intendersi come necessità di prevederne apposita parzializzazione e conseguente penalizzazione di velocità oppure no (caso di guasto all'apparecchiatura oppure esaurimento del disco di memoria o simili);
- se devono permanere le ulteriori prescrizioni di esercizio di cui alla pagina 3 della predetta circolare;
- se non sia il caso di prescrivere condizioni e procedure particolari per la cancellazione della memoria di massa ai fini della sua riutilizzazione, stante il fatto che detta cancellazione potrà avvenire solo dopo un congruo periodo di tempo (vedi pag. 3 della

predetta Circolare); detta disposizione si ritiene necessaria per evitare cancellazioni intempestive.

Si rimane in attesa di Vs. parere in merito e si inviano distinti saluti.

IL DIRIGENTE

- dott. ing. Umberto Groff -

092/LC

Allegato: c.s.

