



AZIENDA AUTONOMA FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, **29 FEB. 1984**

Classif. IE.53/ **7892** -  
(da citare nella risposta)

Rif. \_\_\_\_\_

del 43/84

UNITA' SPECIALI TUTTE

UFFICI IMPIANTI ELETTRICI

TUTTI

Oggetto: Verifica impianti di segnalamento. Applicazione Norme Tecniche IS 381/1982.

All.: n° 2

Con nota IE.53-IE.PIS/11-7680 del 12 febbraio 1983 vennero date disposizioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione, verifiche e prove di impianti di segnalamento - IS 381/1982", indicando tra l'altro le incombenze spettanti alla Commissione di verifica dell'impianto.

Con la presente si intende precisare la documentazione che da parte della Dirigenza dei lavori dovrà essere trasmessa alla Commissione di verifica nel caso che, per l'esecuzione dei lavori, sia stata prevista in contratto l'applicazione delle citate "Norme IS 381/1982".

La suddetta documentazione dovrà comprendere:

- Planimetria della stazione
- Piano schematico, con estremi dell'approvazione da parte dell'Ufficio Movimento
- Tabelle delle condizioni, con estremi dell'approvazione da parte dell'Ufficio Movimento
- Documentazione delle prove e verifiche eseguite dalla Ditta Appaltatrice comprendente:
  - relazione sullo svolgimento delle prove corredata dagli attestati e dichiarazioni di verifica di cui alle Norme Tecniche IS 381/1982, redatti dalla ditta e vistati dalla Dirigenza, in segno di autenticazione e di accertamento della rispondenza dei dati contenuti alle prescrizioni tecniche e norme di Capitolato



- relazione della Dirigenza sull'andamento delle prove effettuate dalla Ditta, con indicazione del responsabile dell'esecuzione delle prove, l'elenco dei documenti di prova e l'attestazione che gli stessi esauriscono la documentazione prevista dalle ripetute Norme Tecniche
- Elaborati relativi al progetto esecutivo approvato dalla Dirigenza dei lavori
- Istruzioni di dettaglio per l'esercizio dell'impianto.

Nel caso di lavori eseguiti dalle Unità Speciali la documentazione sopra indicata dovrà essere trasmessa dalla Unità interessata all'Ufficio Impianti Elettrici competente per giurisdizione indicando, contestualmente, il nominativo dell'ingegnere dirigente dei lavori e quello di un tecnico che ne abbia seguito l'esecuzione, eventualmente disponibile per essere inserito nella Commissione di verifica in rappresentanza della Dirigenza. Con tale trasmissione si intende formalizzato l'adempimento previsto dal D.M. 30.7.1981 n° 1667, punto 7, circa la consegna delle opere ultimate, dalle Unità Speciali al Servizio competente.

Una procedura analoga sarà seguita anche nel caso che il contratto stipulato con la ditta appaltatrice non preveda l'applicazione delle norme tecniche IS 381/1982.

In tal caso la documentazione delle prove e verifiche eseguite dalla ditta non comprenderà gli attestati e le dichiarazioni di verifica previsti dalle citate norme e sarà quindi costituita da una relazione sulle prove cui saranno allegati le documentazioni concernenti le regolazioni; anche in tal caso gli elaborati presentati dalla ditta saranno controfirmati dalla Dirigenza.

Uniti alla presente si trasmettono i fac-simile dei verbali di verifica per nuovi impianti e per impianti modificati da utilizzare per lavori eseguiti con l'applicazione delle Norme IS 381/1982.

Si gradirà conferma.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO  
IMPIANTI ELETTRICI

MINISTERO DEI TRASPORTI  
AZIENDA AUTONOMA DELLE FERROVIE DELLO STATO  
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

UFFICIO IMPIANTI ELETTRICI COMP.LE \_\_\_\_\_

VERBALE DI VERIFICA TECNICA DELL'IMPIANTO \_\_\_\_\_  
DI \_\_\_\_\_ MODIFICATO IN DIPENDENZA DELL'ADEGUAMENTO RELATIVO  
A \_\_\_\_\_

I sottoscritti, per incarico ricevuto dal Sig. Capo dell'Ufficio Impianti Elettrici Comp.le di \_\_\_\_\_ con nota n° \_\_\_\_\_ a cui erano allegati gli elaborati indicati in calce al presente verbale, hanno proceduto alle prove di VERIFICA TECNICA dell'impianto di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ modificato in dipendenza dell'adeguamento relativo a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

rappresentato schematicamente nel piano allegato, secondo le modalità appresso specificate.

- 1) Si è esaminata la documentazione relativa alle prove di cui alla Norma Tecnica IS 381 Ed.'82 (repertoriata al n° 708 in data 21.7.82) effettuate dalla ditta \_\_\_\_\_ appaltatrice dei lavori per l'esecuzione dell'adeguamento relativo a \_\_\_\_\_ dell'impianto \_\_\_\_\_ di cui al contratto n° \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_;
- 2) Si è rilevato che sono state effettuate a cura della ditta \_\_\_\_\_ con esito positivo le verifiche previste dalla citata Norma Tecnica, richiamate al punto D) della stessa.
- 3) In ottemperanza a quanto disposto dalla circolare IE.53 - IE PIS/11 - 7680 del 12.2.83 questa Commissione ha ritenuto valide le prove e verifiche effettuate dalla ditta \_\_\_\_\_ di cui al precedente punto 2) ed ha effettuato direttamente le prove e verifiche di sua competenza secondo quanto indicato dalla circolare sopra richiamata.

Premesso quanto sopra, questa Commissione di verifica dichiara, per la parte modificata in dipendenza dell'adeguamento relativo a \_\_\_\_\_ che:

- a) L'impianto corrisponde esattamente al progetto approvato;
- b) I collegamenti previsti nelle allegate tabelle delle condizioni sono sicuramente ed esattamente realizzati;
- c) Tutti i dispositivi, sia meccanici sia elettrici costituenti l'impianto funzionano regolarmente.

Allegati al presente verbale:

- a) Piano schematico
- b) Tabelle delle condizioni

\_\_\_\_\_ li \_\_\_\_\_

LA COMMISSIONE DI VERIFICA

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Visto il Capo dell'Ufficio Impianti Elettrici Comp.le di \_\_\_\_\_

Allegati alla nota TE \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

- a) Planimetria della stazione
- b) Piano schematico approvato dall'Uff.Movimento di \_\_\_\_\_  
in data \_\_\_\_\_
- c) Tabelle delle condizioni approvate dall'Uff.Movimento di \_\_\_\_\_  
in data \_\_\_\_\_
- d) Attestati e dichiarazioni di verifica di cui alle Norme Tecniche IS 381/82 della ditta \_\_\_\_\_, vistate dalla Dirigenza Lavori.
- e) Relazione della Dirigenza sull'andamento delle prove.
- f) Elaborati relativi al progetto esecutivo approvato dalla Dirigenza Lavori.
- g) Istruzioni di dettaglio per l'esercizio dell'impianto.

MINISTERO DEI TRASPORTI  
AZIENDA AUTONOMA DELLE FERROVIE DELLO STATO  
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

UFFICIO IMPIANTI ELETTRICI COMP.LE \_\_\_\_\_  
VERBALE DI VERIFICA TECNICA DEL NUOVO IMPIANTO \_\_\_\_\_  
DI \_\_\_\_\_

I sottoscritti, per incarico ricevuto dal Sig. Capo dell'Ufficio Impianti Elettrici Comp.le di \_\_\_\_\_ con nota n° \_\_\_\_\_ a cui erano allegati gli elaborati indicati in calce al presente verbale, hanno proceduto alle prove di VERIFICA TECNICA dell'impianto di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ rappresentato schematicamente nel piano allegato, secondo le modalità appresso specificate.

- 1) Si è esaminata la documentazione relativa alle prove di cui alla Norma Tecnica IS 381 Ed. '82 (repertoriata al n° 708 in data 21.7.82) effettuata dalla ditta \_\_\_\_\_ appaltatrice dei lavori per l'esecuzione dell'impianto \_\_\_\_\_ di cui al contratto n° \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_;
- 2) Si è rilevato che sono state effettuate a cura della ditta \_\_\_\_\_ con esito positivo le verifiche previste dalla citata Norma Tecnica, richiamate al punto D) della stessa.
- 3) In ottemperanza a quanto disposto dalla circolare IE.53 - IE PIS/11 - 7680 del 12.2.83 questa Commissione ha ritenuto valide le prove e verifiche di cui al precedente punto 2) ed ha eseguito direttamente le prove e verifiche di sua competenza secondo quanto indicato dalla circolare sopra richiamata.

Premesso quanto sopra, questa Commissione di verifica dichiara che:

- a) L'impianto corrisponde esattamente al progetto approvato;
- b) I collegamenti previsti nelle allegate tabelle delle condizioni sono sicuramente ed esattamente realizzati;
- c) Tutti i dispositivi, sia meccanici sia elettrici costituenti l'impianto funzionano regolarmente.

Allegati al presente verbale:

- a) Piano schematico
- b) Tabelle delle condizioni

\_\_\_\_\_ li \_\_\_\_\_

LA COMMISSIONE DI VERIFICA

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Visto il Capo dell'Ufficio Impianti Elettrici Comp.le di \_\_\_\_\_

Allegati alla nota IE \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

- a) Planimetria della stazione
- b) Piano Schematico approvato dall'Uff.Movimento di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_
- c) Tabelle delle condizioni approvate dall'Uff.Movimento di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_
- d) Attestati e dichiarazioni di verifica di cui alle Norme Tecniche IS 381/82 della ditta \_\_\_\_\_, vistate dalla Dirigenza Lavori.
- e) Relazione della Dirigenza sull'andamento delle prove.
- f) Elaborati relativi al progetto esecutivo approvato dalla Dirigenza Lavori.
- g) Istruzioni di dettaglio per l'esercizio dell'impianto.