

**Linea: 120 kV “FABRO-CHIANCIANO DER. CHIUSI E CHIUSI
FS”**

Elaborato		Verificato			Emesso
Logiacco G.		Pianalto M.			Fischetti M.

LINEA

Tensione: 120 kV

Denominazione: Fabro - Chianciano cd Chiusi e Chiusi FS

Codice: 23651E2

Lunghezza: 22,6 km

Tensione di autorizzazione: 125 kV

Comuni attraversati: Fabro - Montegabbione - Monteleone D'orvieto - Città della Pieve

Numero di sostegni: 83

DESCRIZIONE IMPIANTO

L'Elettrodotto, autorizzato con decreto n. 590 del 6 marzo 1925, originariamente apparteneva al collegamento unico tra la centrale idroelettrica di Papigno (negli anni '40 collegata a quella che oggi è la SE Villa Valle) e le cabine di Spoleto, quella di Foligno e quella di Chiusi. L'impianto è costituito da sostegni a traliccio tronco piramidali la cui condizione tecnica, grazie agli interventi manutentivi effettuati nel corso degli anni, è perfettamente idonea all'esercizio.

In particolare, su tutti i sostegni sono installate catene di isolatori in numero sufficiente a garantire l'isolamento verso terra per il livello di tensione di 132 kV.

Altri interventi di rinnovo dei componenti sono già stati eseguiti nei precedenti anni.

Il conduttore installato è del tipo in rame del diametro 14 mm che, con la portata in corrente a norma della CEI 11-60 pari a 424 A, necessita di una distanza di prima approssimazione pari a 32 metri di ampiezza complessiva con asse di simmetria coincidente con l'asse dell'elettrodotto.

