

**Linea: 120 kV “PIETRAFITTA - CHIUSI - DER. VETRERIE
PIEGARESÌ”**

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

LINEA

Tensione: 120 kV

Denominazione: Pietrafitta - Chiusi - Derivazione Vetriere Piegaesi

Codice: 23644B1

Lunghezza: 20,8 km

Tensione di autorizzazione: 120 kV

Comuni attraversati: Piegaro - Panicale - Città Della Pieve

Numero di sostegni: 80

DESCRIZIONE IMPIANTO

L'elettrodotto, autorizzato con decreto n. 3941 del 7 agosto 1942 originariamente apparteneva al collegamento unico tra la centrale idroelettrica di Preci e le sottostazioni di Foligno (oggi denominata Cappuccini) e 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 prevalentemente installato è del tipo alluminio/acciaio del diametro 19,38 mm, che con la portata in corrente a norma della CEI 11-60 pari a 455 A, necessita una distanza di prima approssimazione pari a 32 metri di ampiezza complessiva con asse di simmetria coincidente con l'asse dell'elettrodotto.

