

**Linea: 120 kV “CAPPUCCINI-PIETRAFITTA”**

Elaborato		Verificato			<b>Emesso</b>
Logiacco G.		Pianalto M.			Fischetti M.

## LINEA

Tensione di esercizio: 120 kV

Denominazione: Cappuccini - Pietrafitta

Codice: 23047A1

Lunghezza: 48,4 km

Tensione di autorizzazione: 120 kV

Comuni attraversati: Perugia - Marsciano - Deruta - Torgiano - Bettona - Cannara - Spello - Piegaro – Foligno

Numero di sostegni: 212

## 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 programmati nel piano pluriennale 2014 – 2018.

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 di una distanza di prima approssimazione (DPA) pari a 32 metri di ampiezza complessiva con asse di simmetria coincidente con l'asse dell'elettrodotto.

