

**Linea: 120 kV “VILLA VALLE-PRECI DER. TRIPONZO”**

|              |  |             |  |  |               |
|--------------|--|-------------|--|--|---------------|
| Elaborato    |  | Verificato  |  |  | <b>Emesso</b> |
| Logiaccio G. |  | Pianalto M. |  |  | Fischetti M.  |

## LINEA

Tensione di esercizio: 120 kV

Denominazione: Villa Valle - Preci Derivazione Triponzo

Codice: 23051C1

Lunghezza: 47,8 km

Tensione di autorizzazione: 125 kV

Comuni attraversati: Terni - Arrone - Ferentillo - Scheggino - Sant'Anatolia Di Narco - Vallo Di Nera - Cerreto Di Spoleto - Preci

Numero di sostegni: 213

## DESCRIZIONE IMPIANTO

L'elettrodotto, autorizzato con decreto n. 9718/9877 del 19 settembre 1929, 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 quella di Ponte Chiusita (oggi Preci). 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 (DPA) pari a 30 metri di ampiezza complessiva con asse di simmetria coincidente con l'asse dell'elettrodotto.

