

6.2 Dati necessari per la verifica del calcolo della fascia di rispetto

6.2.1 Linee elettriche

Viene fornito un elenco dei dati necessari per qualunque tipologia di linea; dovranno essere forniti di volta in volta solo quelli pertinenti alla linea in esame.

- 1) denominazione e informazioni necessarie per l'identificazione della campata;
- 2) tensione nominale;
- 3) coordinate georeferenziate assolute;
- 4) portata in corrente in servizio normale nella campata, per linee aeree con tensione superiore a 100 kV, o corrente utilizzata nel calcolo e criteri di individuazione della stessa;
- 5) tipologia dei sostegni con riferimento, ove possibile, a tipologie codificate;
- 6) posizione relativa delle coordinate dei punti di sospensione rispetto ad un punto convenzionalmente scelto come "centro-sostegno". Normalmente il centro-sostegno è considerato come punto di intersezione dell'asse verticale del sostegno col piano orizzontale passante per il punto di sospensione più basso (altezza utile). Specificare negli altri casi;
- 7) disegno della testa dei sostegni;
- 8) altezza utile;
- 9) orientazione del sostegno rispetto alla direzione del nord geografico (angolo tra la direzione orizzontale dei conduttori uscenti dal sostegno e la direzione del nord geografico);
- 10) disposizione delle fasi per le doppie terne o le terne singole "sdoppiate e trasposte";
- 11) caratteristiche dei conduttori installati:
 - a) tipo materiale
 - b) sezione
 - c) diametro
- 12) parametro di tesatura meccanica della catenaria alla temperatura massima;
- 13) posizione e franco minimo della campata;
- 14) configurazione geometrica per cavi interrati: trifoglio, ecc.
- 15) profondità di posa;
- 16) descrizione o riferimenti del modello di calcolo utilizzato;
- 17) descrizione di eventuali accorgimenti per la riduzione del campo di induzione magnetica prodotto e loro efficacia.