

Progetto: Perfetti Ricasoli Lotto 1 23/03/2011

### Elenco Tratte

Tratta	Circ.	Lungh. (m)	Form.	Cod./Sigla comm.	Cavi / fase	Sez. (mm <sup>2</sup> )	Colori	Importo	
Linea 1	RSTN	205	4X	G-sette piu' - FG7(O)R	1	6	BC-M-N-GR		S
Linea 2	RSTN	210	4X	G-sette piu' - FG7(O)R	1	6	BC-M-N-GR		S

**Legenda:**

**Colori:** N: nero, M: marrone, GR: grigio, R: rosso, B: bianco, GV: giallo/verde, A: arancione, RO: rosa, BC: blu chiaro, BS: blu scuro, V: violetto

**Dimensionamento:** S : verifica positiva, N : verifica negativa, \* : non verificata

## Report Tratta

Tratta	Linea 1
Tensione Esercizio	400 V
cosphi	0,9
Numero di cavi per fase	1
Frequenza	50Hz
Lunghezza	205 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' - FG7(O)R
Sezione	6 mm <sup>2</sup>
Formazione	4X
Massima caduta di tensione ammissibile	4 %
Caduta di tensione operativa	2,6 %
Tipo di posa	interrato in tubo in terra umida
Temperatura ambiente	30 ° Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondità	0,8 m
Distanza	0 m
Circuito	RSTN
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	39,99 A (39,99 A x 1)
Temperatura Max Esercizio	90 ° Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 ° Celsius
Corrente	10 A
Fattore di correzione libero	1
Potenza Attiva	6,24 kW
Temperatura in Esercizio Conduttore	33,75 ° Celsius
Verifica di JDC	Positiva
Diametro Esterno	17,5 mm

# CALCOLI GIUSTIFICATIVI DEL DIMENSIONAMENTO O DELLA VERIFICA

## TRATTA Linea 1

### 1. DATI DI PROGETTO

Numero di cavi per fase	1
Lunghezza	205 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' - FG7(O)R
Sezione	6 mm <sup>2</sup>
Formazione	4X
Massima caduta di tensione ammissibile	4 %
Caduta di tensione operativa	2,6 %
Tipo di posa	interrato in tubo in terra umida
Temperatura ambiente	30 ° Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondità	0,8 m
Distanza	0 m
Circuito	RSTN
Portata Nominale (Iz)	39,99 A (39,99 A x 1)
Corrente	10 A
Fattore di correzione libero	1
Verifica di JDC	Positiva

## Report Tratta

Tratta	Linea 2
Tensione Esercizio	400 V
cosphi	0,9
Numero di cavi per fase	1
Frequenza	50Hz
Lunghezza	210 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' - FG7(O)R
Sezione	6 mm <sup>2</sup>
Formazione	4X
Massima caduta di tensione ammissibile	4 %
Caduta di tensione operativa	2,66 %
Tipo di posa	interrato in tubo in terra umida
Temperatura ambiente	30 ° Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondità	0,8 m
Distanza	0 m
Circuito	RSTN
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	39,99 A (39,99 A x 1)
Temperatura Max Esercizio	90 ° Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 ° Celsius
Corrente	10 A
Fattore di correzione libero	1
Potenza Attiva	6,24 kW
Temperatura in Esercizio Conduttore	33,75 ° Celsius
Verifica di JDC	Positiva
Diametro Esterno	17,5 mm

# CALCOLI GIUSTIFICATIVI DEL DIMENSIONAMENTO O DELLA VERIFICA

## TRATTA Linea 2

### 1. DATI DI PROGETTO

Numero di cavi per fase	1
Lunghezza	210 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' - FG7(O)R
Sezione	6 mm <sup>2</sup>
Formazione	4X
Massima caduta di tensione ammissibile	4 %
Caduta di tensione operativa	2,66 %
Tipo di posa	interrato in tubo in terra umida
Temperatura ambiente	30 ° Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondità	0,8 m
Distanza	0 m
Circuito	RSTN
Portata Nominale (Iz)	39,99 A (39,99 A x 1)
Corrente	10 A
Fattore di correzione libero	1
Verifica di JDC	Positiva