



LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA CHIAVICA DI FOCE RIGLIO NEI COMUNI DI SPINADESCO E CREMONA (EX-CR-E-781)

CR-E-301-M CUP B34H16000050002

Progetto



Via Martiri della Liberazione 36 43126 Parma

tel. 0521 941229

info@isiingegneriaeambiente.it

www.isiingegneriaeambiente.it

Ing. Gian Lorenzo Bernini

Ing. Rosaria Ragazzini



Via Catania 1/A - 4603

Bagnolo San Vito (MN) - tel. 0376 281563

info@studio-elatec.it

http://www.studio-elatec.it

Per. Ind. Manolo Bianchi

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:

CALCOLI DI COORDINAMENTO

Protezioni / Linee elettriche / Utenze sistema di
allacciamento gruppo elettrogeno

ES-T.3.6

Rel.

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	10 Ottobre 2018	Emissione	MB	MB	Per.Ind. Manolo Bianchi
01	10 Ottobre 2019	Rev.Prezzi	MB	MB	Per.Ind. Manolo Bianchi
02	7 Dicembre 2020	Verifica Validazione	MB	MB	Per.Ind. Manolo Bianchi

CORTO CIRCUITO MAX		36,3
		1
		GE 800KVA - SEZIONATORE/M ORSETTIERA - QGBT
UTENZA	Tipo di sistema (TT- TN)	TN
	Potenza P (kW)	750
	Tensione di fase E (V)	230
	Tensione concatenata U (V)	400
	Fattore di potenza cosφ	0,9
	Corrente impiego Ib (A)	1202,85
	Protezione con Fusibile o A.M.T?	A
PROTEZIONE AMT	Modello	
	Potere d'interruzione (kA)	
	N° poli	4
	Corrente Nominale (A)	1250
	Soglia di regolazione Termica	1
	Intervento Termico Ith (A)	1250
	Corrente di funzionamento If (A)	1562,5
	Soglia di regolazione magnetica	10
	Intervento Magnetico Im (A)	12500
FUSIBILE	Corrente differenziale Idn	
	Tipo (gG - aM)	
	Potere d'interruzione (kA)	
	Corrente Nominale In (A)	
	Corrente di funzionamento If (A)	
LINEA	Corrente magnetica istantanea (A)	
	Lunghezza Linea (m)	30
	Categoria di posa studio	TP
	Tipologia di posa	Cavi in tubo interrato
	Riferimenti cei 64-8	61
	Cavo (FG16-N07VK-N1VVK)	FG16
	Multi/Unipolare	U
	N° Conduttori per fase	6
	Sezione F (mm²)	120
	N° di conduttori per neutro	6
	Sezione N (mm²)	120
	Tipo conduttore di Protezione	FG16
	N° Conduttori per PE	3
	Sezione PE (mm²)	120
	k^2s^2 (A²s)	1,77E+09
	Portata Iz (A)	1506
	Fattore di riduzione	INT NT 0,85
	Portata Iz ridotta	1280,10
RISULTATI	Icc min (A)	29843
	Caduta di tensione (V)	2,189
	C.D.T. percentuale (ΔV %)	0,547%
	Verifica tabellare $i^2t \leq k^2s^2$	VERIFICATO
	$Ib \leq In(Ith) \leq Iz$ ridotta	VERIFICATO
	$If \leq 1,45Iz$ ridotta	VERIFICATO
	$Icc \min \geq Im$	VERIFICATO
	$\Delta V \% \leq 4\%$	VERIFICATO
	COORDINAMENTO LINEA - INTERRUTTORE?	SODDISFATTO