

QUADRO PALCO

COMMITTENTE

SOCIETA': COMUNE DI CASALE MONFERRATO

RESPONSABILE:

INDIRIZZO: VIA MAMELI, 10

C.A.P.: 15033

CITTA': CASALE MONFERRATO (AL)

TEL.:

FAX:

INDICE

PAG. DESCRIZIONE

2.7.1 INDICE E CARATTERISTICHE QUADRO

2.7.2 SCHEMA UNIFILARE BASSA TENSIONE

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	VERIFICATO	APPROVATO
00	06/2016	PROGETTO ESECUTIVO	GC	PC	PC

DENOMINAZIONE

NOME: QUADRO PALCO

SIGLA: QP

NORME DI RIFERIMENTO

MARCHIO CE ☒

DATI ELETTRICI PRINCIPALI

TIPO DI DISTRIBUZIONE: ☐ TT ☒ TN ☐ IT

TENSIONE DI ESERCIZIO: 400/230 kV

TENSIONE AUSILIARIA: 230 V

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO: 10 kA

NATURA DELLA CORRENTE: ☒ CA ☐ CC

CORRENTE NOMINALE: 50 A

CONNESSIONI

ARRIVI

☐ CON SBARRE

☒ CON CAVO

☐ DALL'ALTO

☒ DAL BASSO

☐ MORSETTIERA

USCITE

☐ CON SBARRE

☒ CON CAVO

☐ DALL'ALTO

☒ DAL BASSO

☐ MORSETTIERA

SBARRE PRINCIPALI

MATERIALE: ☒ RAME ☐ ALLUMINIO ☐

CORRENTE NOMINALE:

ISOLAMENTO: ☒ IN ARIA ☐ CON GUAINA ☐ RESINA

GIUNZIONI: ☐ RAVVIVATE ☐ NICHELATE ☐ ARGENTATE

TERRA

DIMENSIONI: COLLETTORE = DERIVAZIONI attrezzate

INDICAZIONI: ☒ CON SIMBOLO ☐ VERNICIATE ☐ NON CONNESSA

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

INSTALLAZIONE: ☒ ALL'INTERNO ☐ ALL'ESTERNO ☐

ACCESSIBILITA': ☒ DAL FRONTE ☐ DAL RETRO ☐

DISPOSIZIONE: ☒ SEMPLICE FRONTE ☐ DOPPIO FRONTE ☐

FISSAGGIO: ☒ CON TASSELLI ☐ CON FERRI DI BASE ☐

POSA: ☒ A PAVIMENTO ☐ A PARETE ☐

DIMENSIONI MASSIME: ALTEZZA =

LARGHEZZA =

PROFONDITA' =

GRADO DI PROTEZIONE: IP4X

CARPENTERIA: ☒ METALLICA ☐ IN MATERIALE PLASTICO

☐ DOPPIO ISOLAMENTO ☒

TIPO:

SUDDIVISIONI INTERNE: FORMA: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

NOTE

QUADRO ELETTRICO ESISTENTE

ADEGUAMENTO QUADRO PALCO SECONDO INDICAZIONI DETTATE SUGLI ELABORATI PROGETTUALI

INTERVENTI 06/2016 - PROGETTO 16_08

- ADEGUAMENTO CABLAGGIO INTERNO

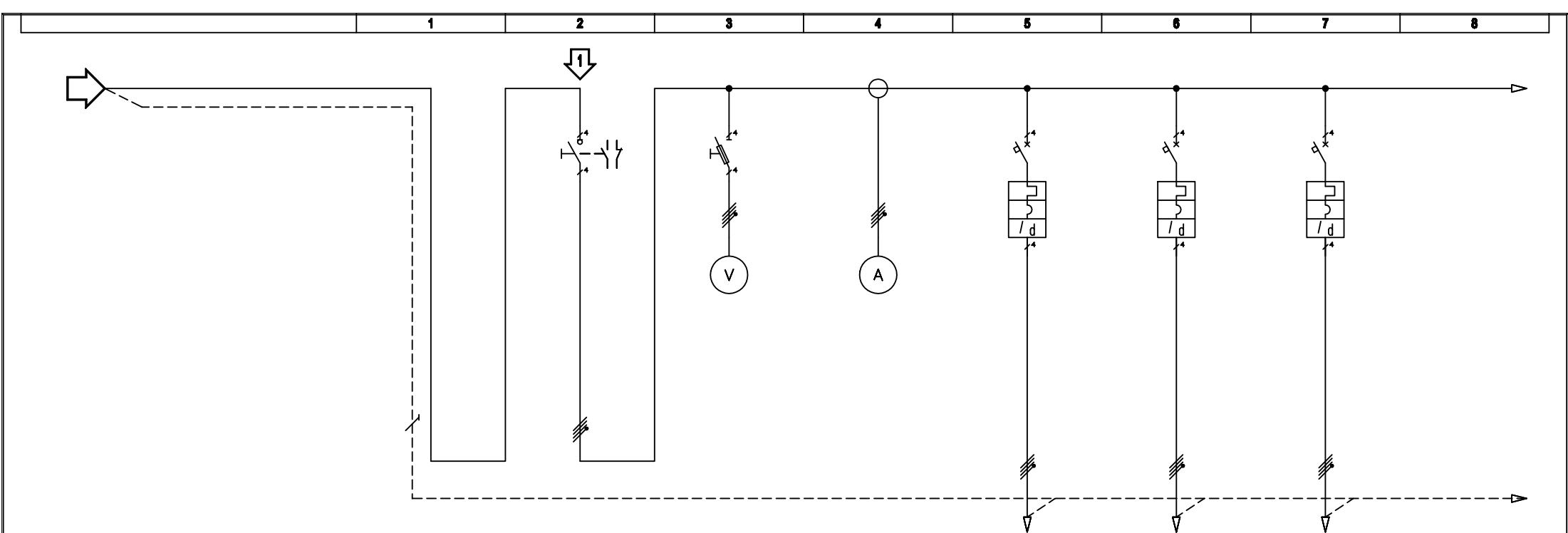
- RIPRISTINO GRADO MINIMO DI PROTEZIONE INTERNO IP2X

- RIPRISTINO GRADO MINIMO DI PROTEZIONE ESTERNO IP4X

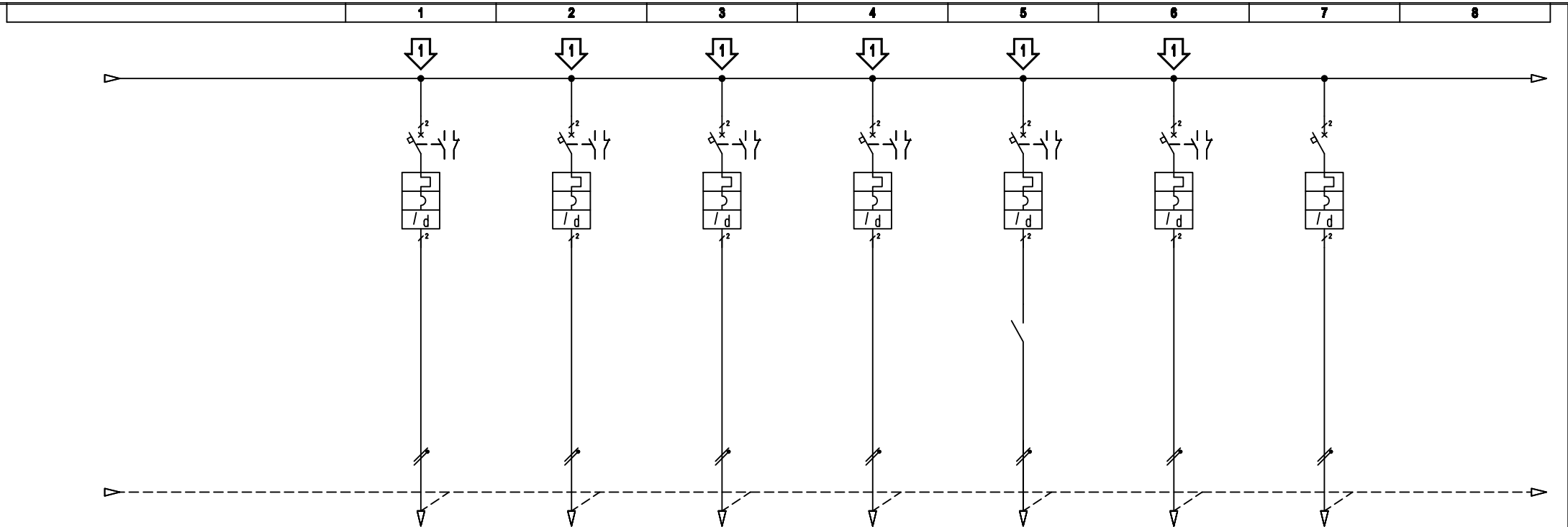
↓1 SOSTITUZIONE INTERRUTTORE ESISTENTE CON NUOVO INTERRUTTORE CON CONTATTI DI SCATTATO RIPORTO IN MORSETTIERA PER SEGNALEZIONE REMOTA INTERVENTO

↓2 SOSTITUZIONE INTERRUTTORE ESISTENTE 2x25A CON NUOVO INTERRUTTORE 2x16A

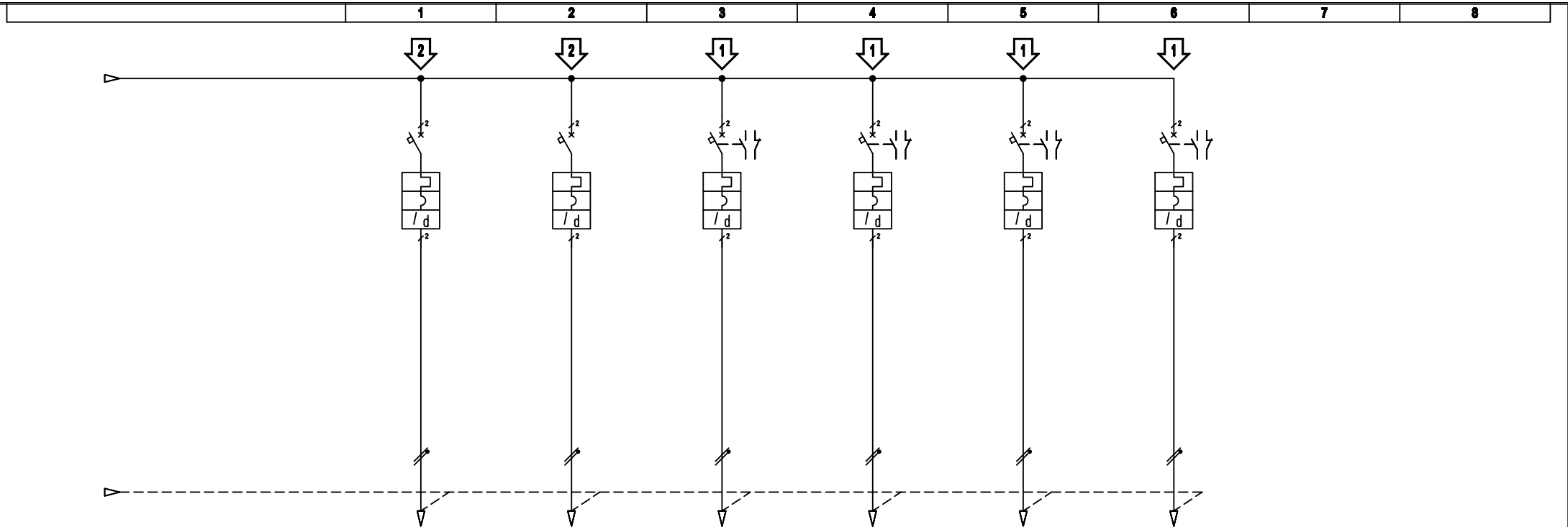
COMMITTENTE	Comune di Casale Monferrato	LAYER	01	COMMESSA	16_08Q	Ing. Paolo Cavallini STUDIO TECNICO - CONSULENZE INDUSTRIALI VIA XX SETTEMBRE n°31 - 15100 Alessandria Tel. 0131-234157 - Fax 0131-299900		PROGETTISTA Ing. Paolo Cavallini	
IMPIANTO	Adeguamento alle normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione incendi e manutenzione Teatro Comunale, P.zza Castello, 9 - Casale M.to	ARCH.	16_08	ESECUTORE	MR			QUADRO	2.7.1
		DATA	06/16	REVISIONE				QUADRO PALCO	FOLIO 01
								SEGUE 02	



UTENZA	RIFERIMENTO														
	DENOMINAZIONE		DA QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	INTERRUTTORE GENERALE		VOLTMETRO DIGITALE		AMPEROMETRO DIGITALE		PONTE MOTORIZZATO		FONICA		PRESE PALCO 380V	
	P (kW)	Ib (A)													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO														
	N.POLI	In (A)		4	100				4	10	4	20	4	25	
	Ith (A)	Im (A) (o curva)							10	C	20	C	25	C	
	Icn (A)	Tempo (s)							0,03	ISTANTANEO	0,03	ISTANTANEO	0,03	ISTANTANEO	
	PdI (kA)														
FUSIBILE	TIPO BASE														
	TARATURA (A)	GRANDEZZA													
CONTATTORE	TIPO														
	In (A)	Pn (kW)													
RELE TERMICO	TIPO														
	TARATURA														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	FG7(0)M1 3F+N						FG7(0)M1 3F+N+Pe		FG7(0)M1 3F+N+Pe		FG7(0)M1 3F+N+Pe		
	SEZIONE		4x1x25 mmq						5G4 mmq		5G4 mmq		5G6 mmq		
	LUNGHEZZA (m)														
	Iz (A)														
	C.d.T. rif. a In (%)	C.d.T. rif. a Ib (%)													
	Zk (mohm)														
	Ik tri/monofase (kA)	Ik fase/terra (kA)													
ACCESSORI				CONTATTI DI SCATTATO											



UTENZA	RIFERIMENTO		QP4		QP5		QP6		QP7		QP8		QP9		QP10			
	DENOMINAZIONE		FARI PALCO 1° ACCENSIONE		FARI PALCO 2° ACCENSIONE		FARI PALCO 3° ACCENSIONE		LUCE BLU		LUCE BIANCA		COMANDO LUCE SERVIZI		PRESE PALCO 220V			
	P (kW)	Ib (A)																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO																	
	N. POLI	In (A)	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	20		
	Ith (A)	Im (A) (o curva)	16	C	16	C	16	C	16	C	16	C	16	C	20	C		
	Icn (A)	Tempo (s)	0,03 CLA	ISTANTANEO	0,03 CLA	ISTANTANEO	0,03 CLA	ISTANTANEO	0,03 CLA	ISTANTANEO	0,03 CLA	ISTANTANEO	0,03 CLA	ISTANTANEO	0,03	ISTANTANEO		
FUSIBILE	Pd (kA)																	
	TIPO BASE																	
CONTATTATORE	TARATURA (A)																	
	GRANDEZZA																	
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe			
	SEZIONE		3G6 mmq		3G6 mmq		3G6 mmq		3G6 mmq		3G6 mmq		3G6 mmq		3G4 mmq			
	LUNGHEZZA (m)																	
	Iz (A)																	
	C.d.T. rif. a In (%)	C.d.T. rif. a Ib (%)																
	Zk (mohm)																	
ACCESSORI	Ik trifase/terra (kA)	Ik fase/terra (kA)																
			CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO RELE' PASSO PASSO		CONTATTI DI SCATTATO					



UTENZA	RIFERIMENTO		QP11		QP12		QP13		QP14		QP15		QP16			
	DENOMINAZIONE		PRESE QUADRO SPINAMENTO LINEA 1		PRESE QUADRO SPINAMENTO LINEA 2		PIANO FORATO		SCALA GRATICCIO		LOCALE TECNICO		PALCO SCENICO			
	P (kW)	Ib (A)														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO															
	N.POLI	In (A)	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16		
	Ith (A)	Im (A) (o curva)	16	C	16	C	16	C	16	C	16	C	16	C		
	Icn (A)	Tempo (s)	0,03	ISTANTANEO	0,03	ISTANTANEO	0,03 CLA	ISTANTANEO	0,03 CLA	ISTANTANEO	0,03 CLA	ISTANTANEO	0,03 CLA	ISTANTANEO		
FUSIBILE	Pdi (kA)															
	TIPO BASE															
	TARATURA (A)	GRANDEZZA														
CONTATTORE	TIPO															
	In (A)	Pn (kW)														
RELE TERMICO	TIPO															
	TARATURA															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe		FG7(0)M1 F+N+Pe			
	SEZIONE		364 mmq		364 mmq		362,5 mmq		362,5 mmq		362,5 mmq		362,5 mmq			
	LUNGHEZZA (m)															
	Iz (A)															
	C.d.T. rif. a In (%)	C.d.T. rif. a Ib (%)														
	Zk (mohm)															
	Ik tri/monofase (kA)	Ik fase/terra (kA)														
ACCESSORI							CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO			