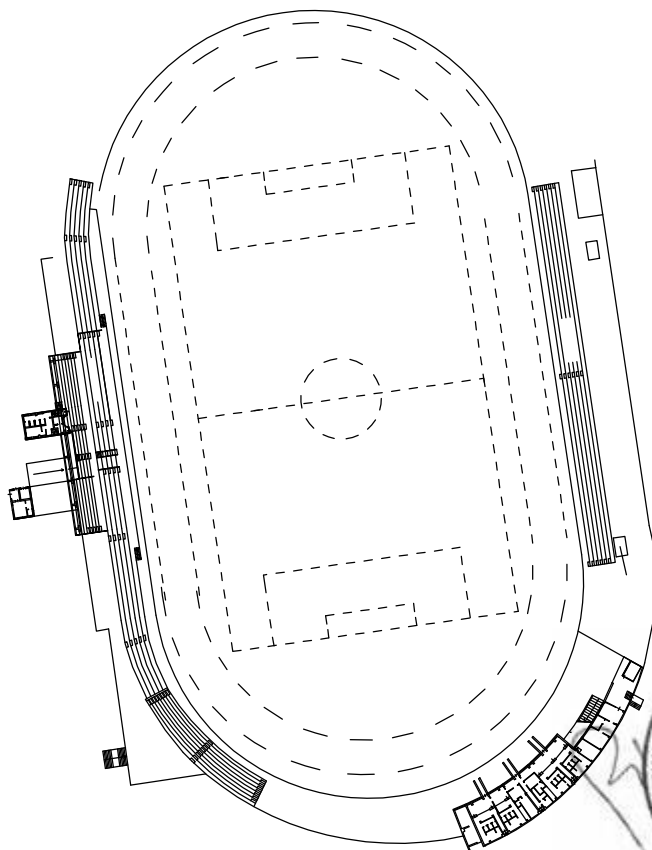




Comune di Mira
Città d'Arte
Provincia di Venezia



studio
ERREBI

■ PROGETTAZIONE
IMPIANTI TERMOTECNICI
ED ELETTRICI

■ ENERGIE ALTERNATIVE

■ PREVENZIONE INCENDI

■ AMBIENTE E SICUREZZA

■ PERIZIE

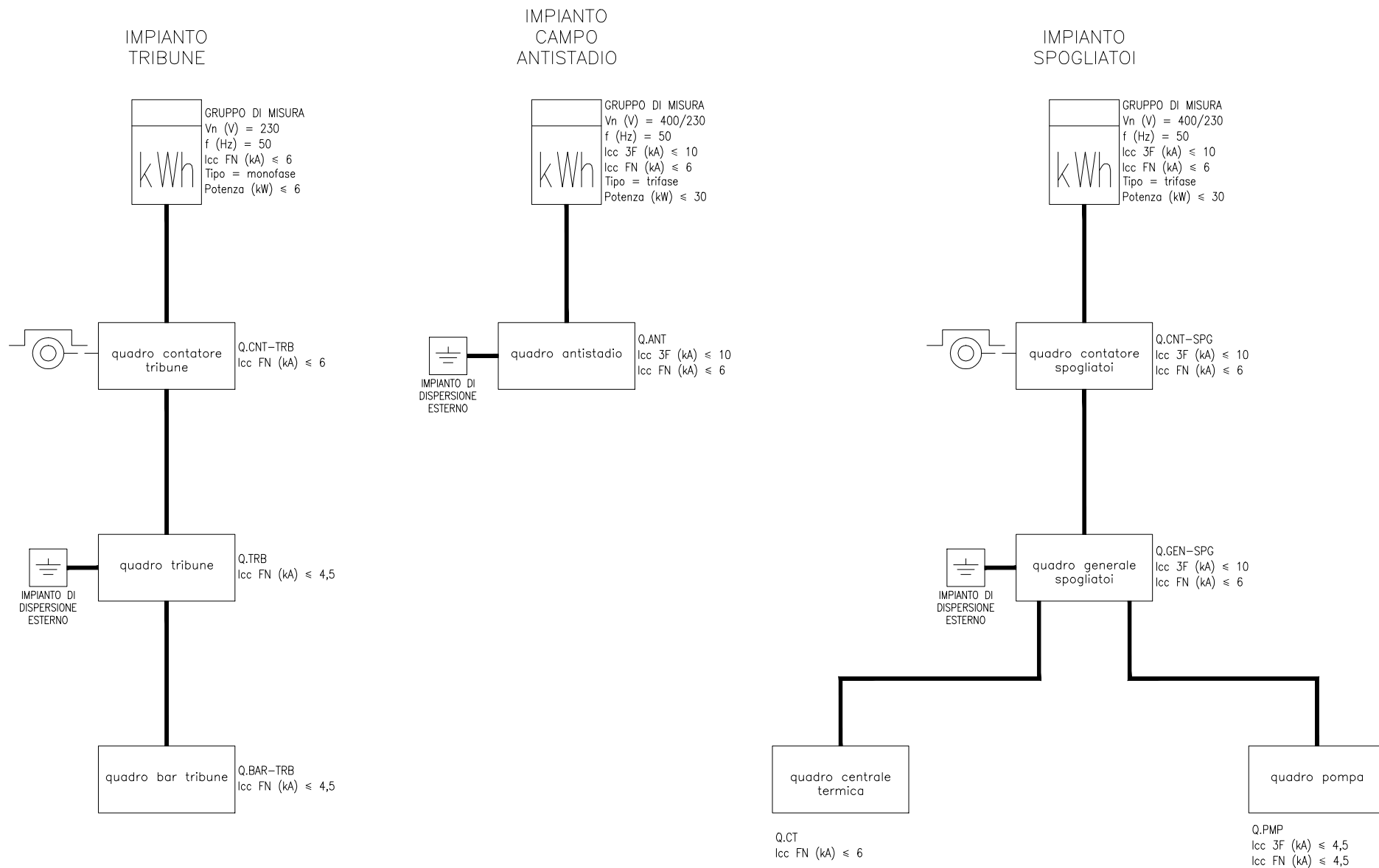
TEL. 0429.784981

info@errebistudio.com

www.errebistudio.com

01	PROGETTO ESECUTIVO	28-11-16	M.B.	B.R.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	VISTO
COMUNE DI MIRA CITTA' D'ARTE - PROVINCIA DI VENEZIA				
IMPIANTO SPORTIVO DEL CALCIO DI VIA VALMARANA, 7 A MIRA PORTE TRIBUNA COPERTA - SPOGLIATOI - ANTISTADIO				
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI FASCICOLO SCHEMI				
Questo documento è di proprietà di STUDIO RB e non può essere usato e riprodotto da terzi senza specifica autorizzazione scritta. This document is STUDIO RB's property, and cannot be used by others for any purpose, without prior written consent.		COMM. N.	16E-79	
		TAV. N.	E.SD	
		SCALA	/	
		FILE:		

SCHEMA A BLOCCHI IPianto SPORTIVO DI VIA VALMARANA



Denominazione
 SCHEMA A BLOCCHI

Sigla
 SB

Data
 28/11/16

File
 16E-79-SD

Pagina n.:
 1

Pagine tot.:
 1

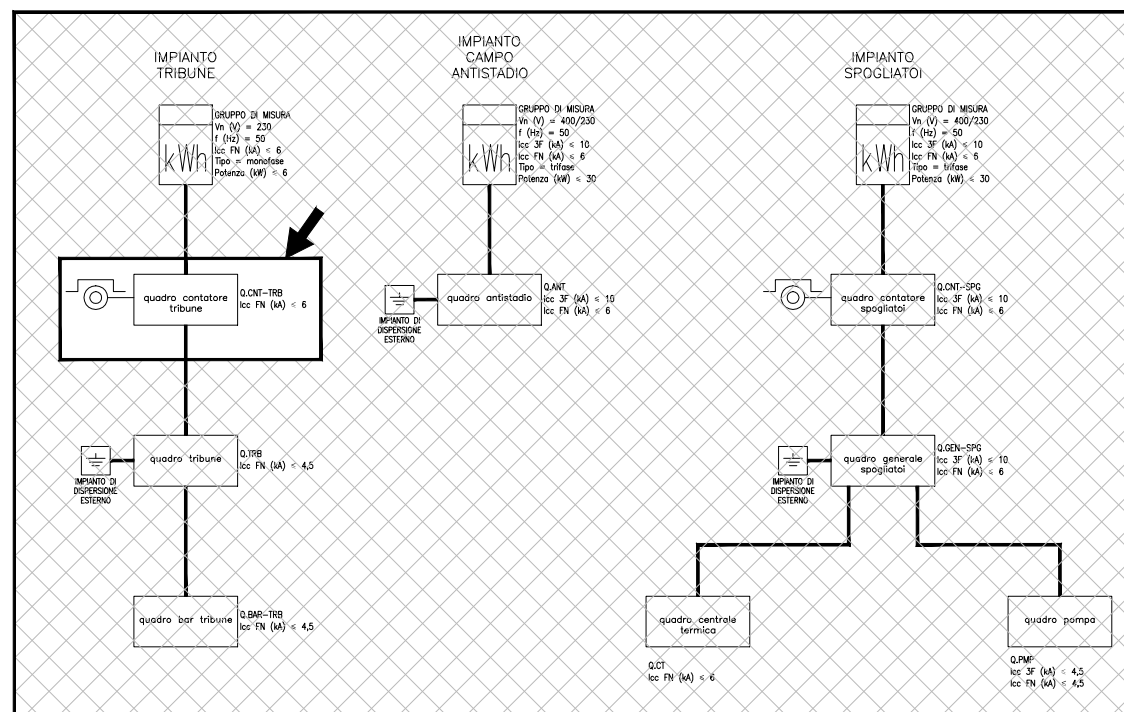
TENSIONE NOMINALE	V_n (V) =	230
FREQUENZA	f (Hz) =	50
Icc PRESUNTA	Icc (kA) =	FN=6
SISTEMA NEUTRO		TT

NOME QUADRO	QUADRO CONTATORE TRIBUNE
STRUTTURA	PVC
INSTALLAZIONE	DA ESTERNO A PARETE
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 – CL.II ISOLAMENTO

DIMENSIONI INDICATIVE
12 MODULI

POTENZE E CORRENTI
 P_{max} (kW) = 6
 I_{max} (A) = 32

PROVENIENZA E TIPO LINEE IN ARRIVO
DA PUNTO DI CONNESSIONE MAX 6KW



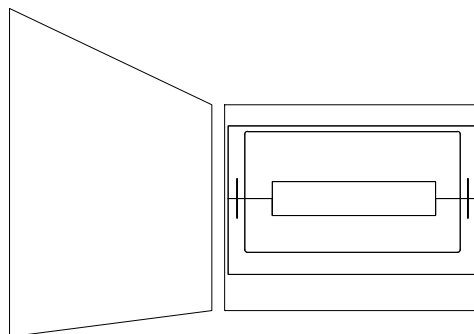
IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO CONTATORE TRIBUNE
Sigla
Q.CNT-TRB

Data
28/11/16
File
16E-79-SD

Pagina n.:
1
Pagine tot.:
4

PROSPETTO INDICATIVO



ALLOGGIATO IN APPOSITO ARMADIO IN VETRORESINA RESISTENTE AI RAGGI UV

NOTE

DIFFERENZIALE AP = ANTIPERTURBAZIONE / IMMUNIZZATO / ANTIDISTURBO

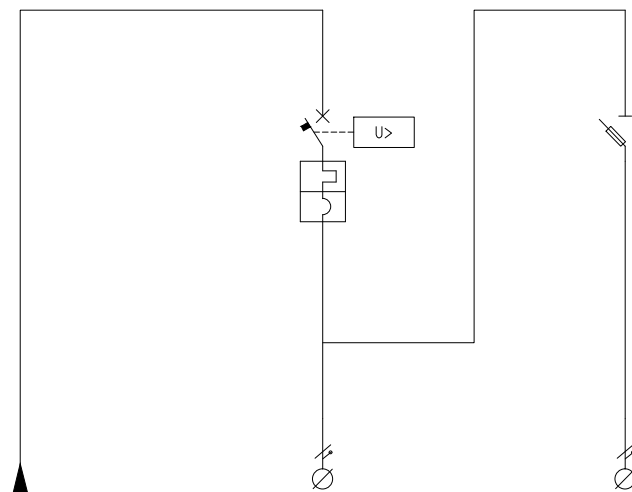
POTERE DI INTERRUZIONE RIFERITO ALLA ICU SECONDO CEI EN 60947-2

IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO CONTATORE TRIBUNE
Sigla
Q.CNT-TRB

Data
28/11/16
File
16E-79-SD

Pagina n.:
2
Pagine tot.:
4



NOTE

PREDISPOSIZIONE MONANTE TRIFASE

UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO												
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ARRIVO LINEA DA PUNTO DI CONNESSIONE		DISPOSITIVO GENERALE		SGANCIO						
	POTENZA NOMINALE (Pn)		kW										
	CORRENTE NOMINALE (Ib)		A										
DISPOSITIVO	MARCA												
	MODELLO												
	N. POLI x In		A		1P+Nx32		1P+Nx16						
	P.D.I.		kA		6								
	CURVA / SGANCIO				C								
	TARATURA TERMICA		A										
	MAGNETICA		A										
	DIFFERENZIALE	SOGLIA Id	mA										
		RIT./CLASSE	sec										
	FUSIBILE	TIPO					1x6						
		N. POLI x In	A				gG 10x38						
	CONTATTORE O RELE'	TIPO-TENS. BOB.	V										
		N. POLI x In	A										
	TAR. TERMICO		A										
	SPAZIO OCCUPATO		MOD.		2+1		2						
LINEA	TIPO DI CAVO			FG70R		FG70R		CABLAGGIO INTERNO					
			mmq	4x10		4x10							
	FORMAZIONE E SEZIONE												
	LUNGHEZZA		m	1		20							
	C.d.T. %			TRASCURABILE		<1							
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione

QUADRO CONTATORE TRIBUNE

Sigla

Q.CNT-TRB

Data

28/11/16

Pagina n.:

3

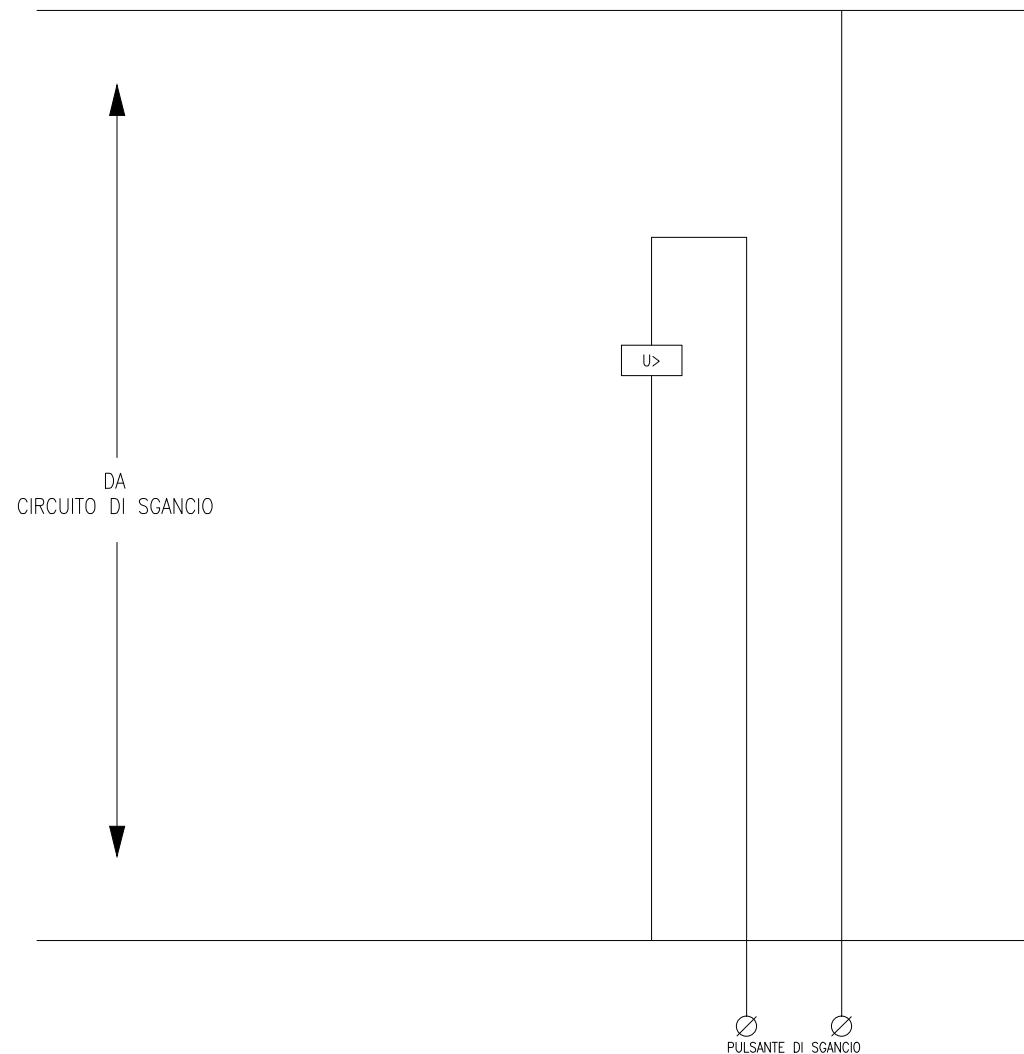
File

16E-79-SD

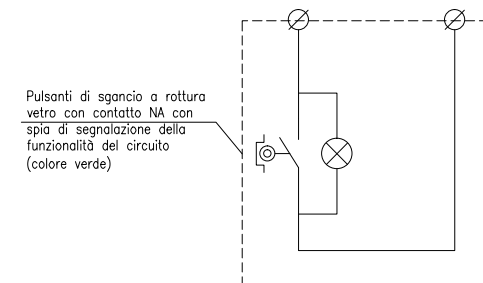
Pagine tot:

4

SCHEMA FUNZIONALE



FTG100M1
(Amnesso altro tipo di
conduttura con barriera
all'incendio per costruzione o
cavo resistente al fuoco)



IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO CONTATORE TRIBUNE
Sigla
Q.CNT-TRB

Data
28/11/16
File
16E-79-SD

Pagina n.:
4
Pagine tot:
4

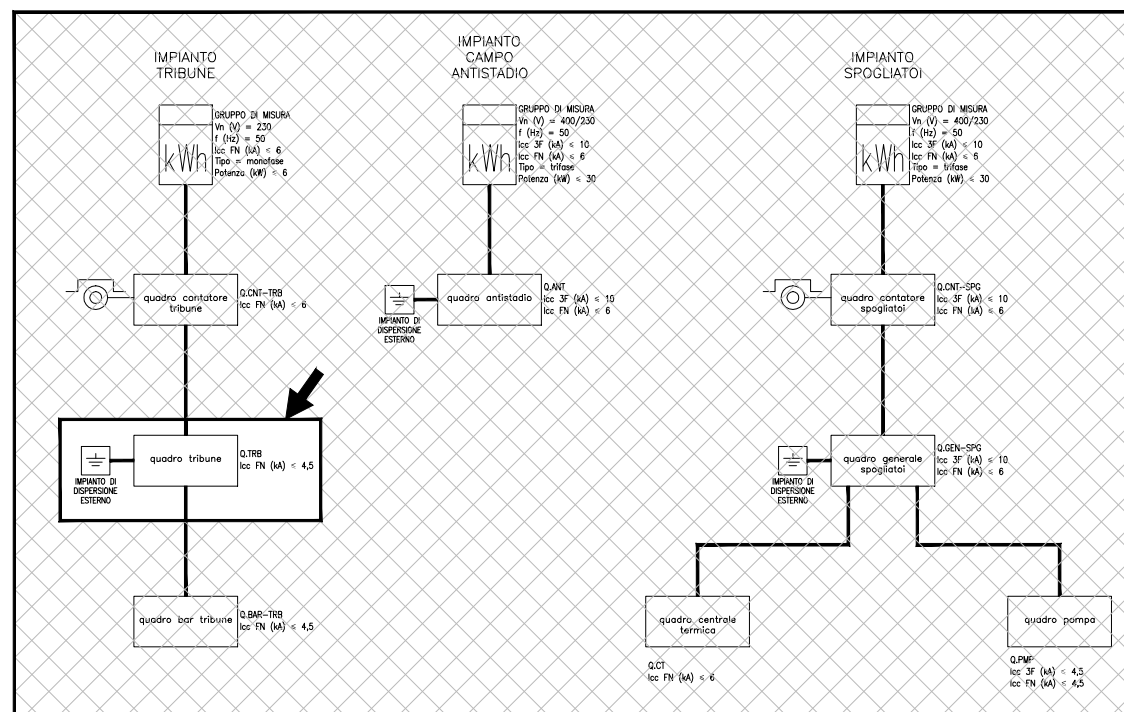
TENSIONE NOMINALE	V _n (V) =	230
FREQUENZA	f (Hz) =	50
I _{cc} PRESUNTA	I _{cc} (kA) =	FN<4,5
SISTEMA NEUTRO		TT

NOME QUADRO	QUADRO TRIBUNE
STRUTTURA	PVC
INSTALLAZIONE	DA ESTERNO A PARETE
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 – CL.II ISOLAMENTO

DIMENSIONI INDICATIVE
54 MODULI

POTENZE E CORRENTI
P max (kW) = 6 (Limitata a monte)
I max (A) = 32 (Limitata a monte)

PROVENIENZA E TIPO LINEE IN ARRIVO
DA QUADRO CONTATORE



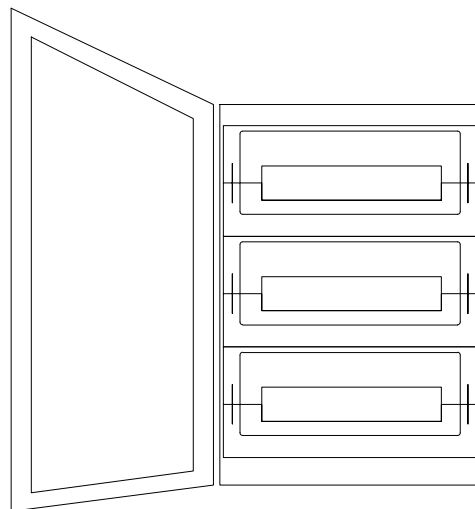
IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO TRIBUNE
Sigla
Q.TRB

Data
28/11/16
File
16E-79-SD

Pagina n.:
1
Pagine tot.:
5

PROSPETTO INDICATIVO



apribile con
attrezzo o chiave

NOTE

DIFFERENZIALE AP = ANTIPERTURBAZIONE / IMMUNIZZATO / ANTIDISTURBO

POTERE DI INTERRUZIONE RIFERITO ALLA ICU SECONDO CEI EN 60947-2

IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO TRIBUNE

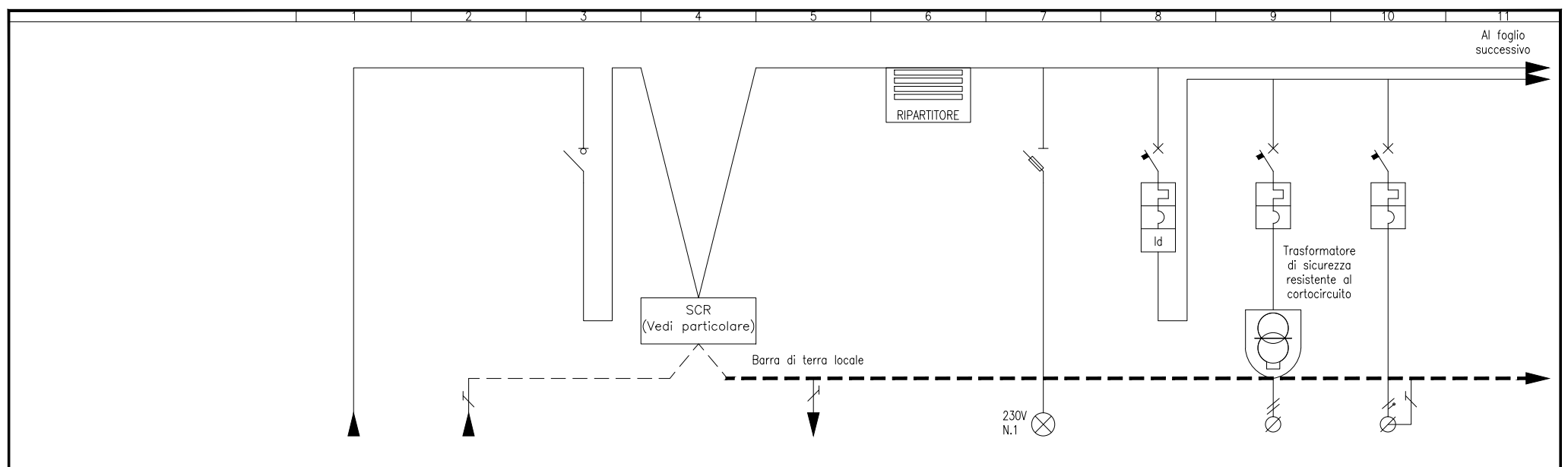
Sigla
Q.TRB

Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
2

Pagine tot:
5



UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO			ARRIVO LINEA DA QUADRO CONTATORE	ARRIVO DA IMPIANTO DISPERSORE	GENERALE QUADRO	SCARICATORI DI PROTEZIONE	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PRINCIPALI E SUPPLEMENTARI	RIPARTITORE 32A	SPIE PRESENZA TENSIONE	GENERALE TRIBUNE	TRASFORMATORE 230/12V 16VA PER CHIAMATE INTERNE	ALIMENTAZIONE WC PIANO PRIMO			
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO															
	POTENZA NOMINALE (Pn)		kW													
	CORRENTE NOMINALE (Ib)		A													
DISPOSITIVO	INTERR./SEZIONATORE	MARCA														
		MODELLO														
		N. POLI x In		A		2x32					1P+Nx16	1P+Nx25	1P+Nx10	1P+Nx10		
		P.D.I.		kA								6	6	6		
		CURVA / SGANCITORE										C	C	C		
		TARATURA TERMICA		A												
		MAGNETICA		A												
		DIFFERENZIALE	SOGLIA Id		mA							30				
			RIT./CLASSE		sec							IST / AC				
		FUSIBILE	TIPO								1x6					
			N. POLI x In		A						gG 10x38					
		CONTATTORE O RELE'	TIPO-TENS. BOB.		V											
			N. POLI x In		A											
			TAR. TERMICO		A											
SPAZIO OCCUPATO		MOD.				2	2		4	2	2	1+2	1			
LINEA					N07V-K			N07V-K				N07V-K	N07V-K			
	TIPO DI CAVO				1G16			1G6				2(1x1,5)	2(1x1,5)+PE			
	FORMAZIONE E SEZIONE		mmq													
	LUNGHEZZA		m										15			
	C.d.T. %															
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO TRIBUNE

Sigla
Q.TRB

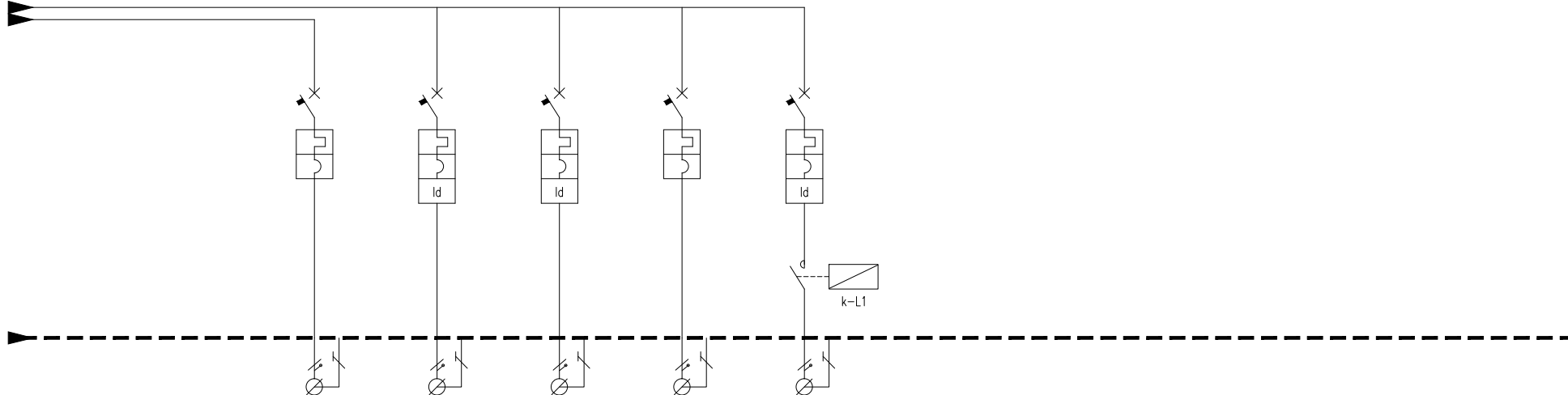
Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
3

Pagine tot.:
5

Dal foglio
precedente



UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO													
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO			ALIMENTAZIONE WC PIANO TERRA	LUCE E PRESE SALA STAMPA E MAGAZZINI SOTTO TRIBUNE	LUCE E PRESE PRONTO SOCCORSO E BIGLIETTERIA	QUADRO BAR	FARI TRIBUNE						
	POTENZA NOMINALE (Pn)		kW											
	CORRENTE NOMINALE (Ib)		A											
DISPOSITIVO	INTERR./SEZIONATORE	MARCA												
		MODELLO												
		N. POLI x In		A	1P+Nx10	1P+Nx10	1P+Nx16	1P+Nx16	1P+Nx16					
		P.D.I.		kA	6	6	6	6	6					
		CURVA / SGANCIATORE			C	C	C	C	C					
		TARATURA TERMICA		A										
		MAGNETICA		A										
		DIFFERENZIALE	SOGLIA Id	mA		30	30		30					
			RIT./CLASSE	sec		IST / AC	IST / AC		IST / AC					
		FUSIBILE	TIPO											
	N. POLI x In		A											
	CONTATTORE O RELE'	TIPO-TENS. BOB.	V					AC7a - 230V						
		N. POLI x In	A					2x16						
		TAR. TERMICO	A											
SPAZIO OCCUPATO		MOD.	1	2	2	1	4							
LINEA	TIPO DI CAVO			N07V-K	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R						
			mmq	2(1x1,5)+PE	3G2,5	3G2,5	3G6	3G4						
	FORMAZIONE E SEZIONE													
	LUNGHEZZA		m	15	25 + 65	40	70	60+8+8+8+8						
	C.d.T. %													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO TRIBUNE

Sigla
Q.TRB

Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
4

Pagine tot.:
5

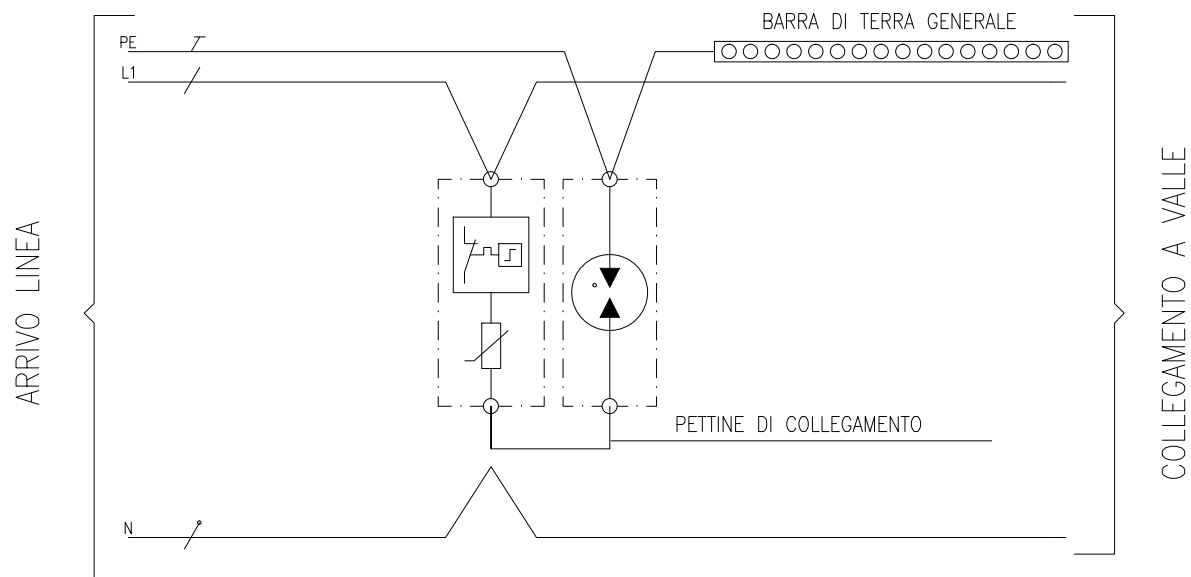
SCHEMA COLLEGAMENTO SPD LATO C.A.

ESEGUIRE COLLEGAMENTO ENTRA ESCI
SUI MORSETTI DELL'SPD

$U_c = 335 \text{ V}$
 $I_n = 20 \text{ kA } 8/20 \text{ } \mu\text{s}$
 $I_{max} = 40 \text{ kA } 8/20 \text{ } \mu\text{s}$
 $U_p \leq 1,55 \text{ kV con } I_n$
 NFC® (No Follow Current)
 CLASSE DI PROVA II

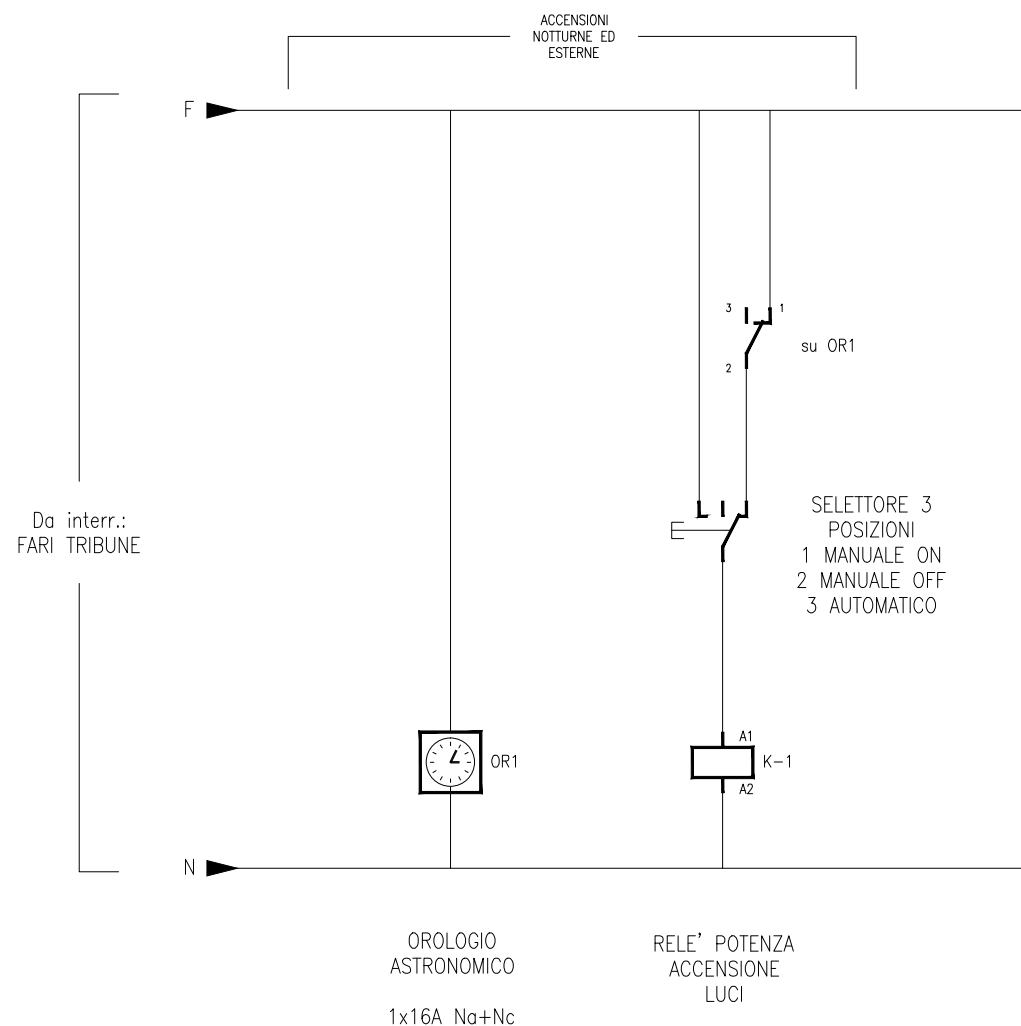
$U_c = 255 \text{ V}$
 $I_{imp} = 12,5 \text{ kA } 10/350 \text{ } \mu\text{s}$
 $I_n = 20 \text{ kA } 8/20 \text{ } \mu\text{s}$
 $U_p \leq 1,5 \text{ kV}$
 CLASSE DI PROVA II

CONNETTORE A PETTINE



Installare scaricatore in grado di interrompere correnti susseguenti in maniera autonoma (con interruttore MT a monte fino a 63A)

SCHEMA FUNZIONALE



IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO TRIBUNE

Sigla
Q.TRB

Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
6

Pagine tot:
5

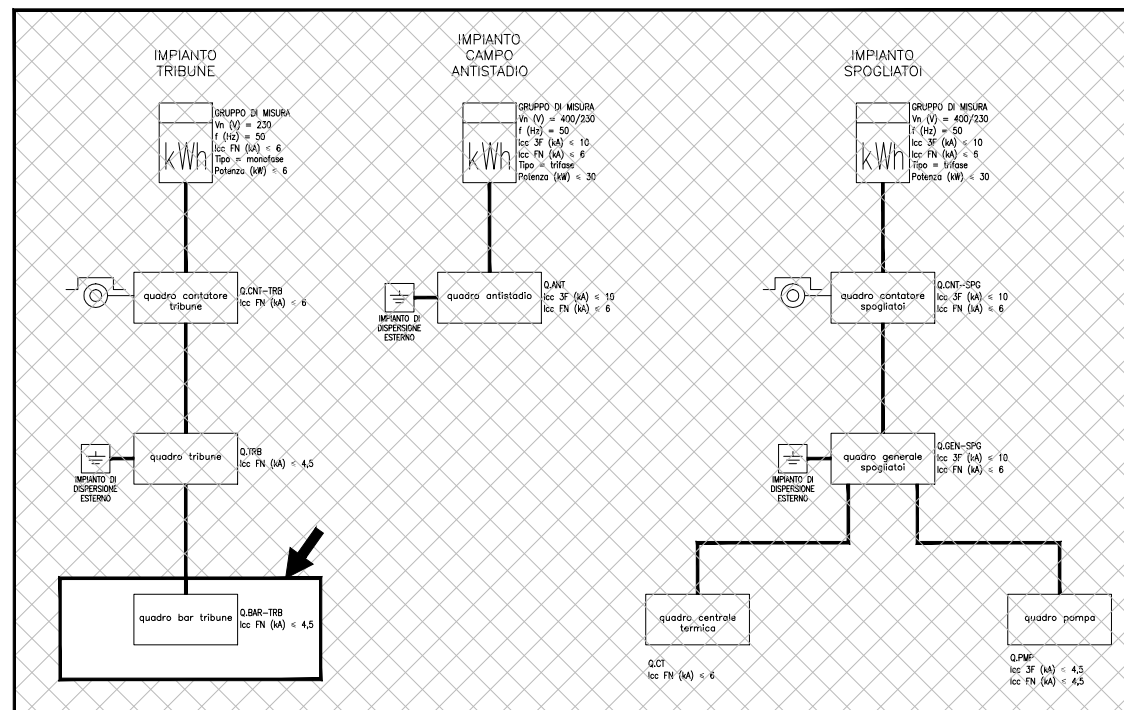
TENSIONE NOMINALE	$V_n (V) = 230$
FREQUENZA	$f (Hz) = 50$
Icc PRESUNTA	$I_{cc} (kA) = FN < 4,5$
SISTEMA NEUTRO	TT

NOME QUADRO	QUADRO BAR TRIBUNE
STRUTTURA	PVC
INSTALLAZIONE	DA INCASSO A PARETE
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 – CL.II ISOLAMENTO

DIMENSIONI INDICATIVE
24 MODULI

POTENZE E CORRENTI
 $P_{max} (kW) = 3$ (Limitata a monte)
 $I_{max} (A) = 16$ (Limitata a monte)

PROVENIENZA E TIPO LINEE IN ARRIVO
DA QUADRO TRIBUNE



IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO BAR TRIBUNE

Sigla
Q.BAR-TRB

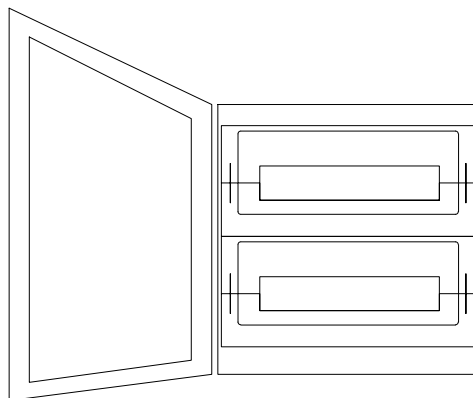
Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
1

Pagine tot.:
3

PROSPETTO INDICATIVO



NOTE

DIFFERENZIALE AP = ANTIPERTURBAZIONE / IMMUNIZZATO / ANTIDISTURBO

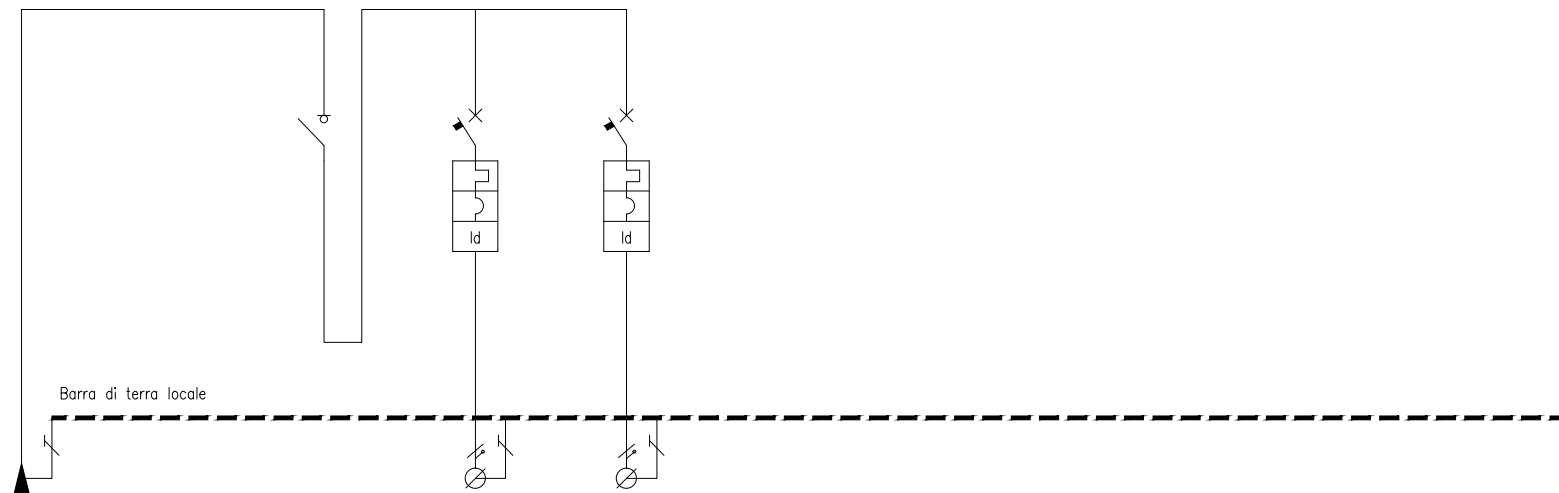
POTERE DI INTERRUZIONE RIFERITO ALLA ICU SECONDO CEI EN 60947-2

IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO BAR TRIBUNE
Sigla
Q.BAR-TRB

Data
28/11/16
File
16E-79-SD

Pagina n.:
2
Pagine tot.:
3



UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO												
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO			ARRIVO LINEA DA QUADRO TRIBUNE		GENERALE QUADRO	LINEA LUCE	LINEA PRESE					
	POTENZA NOMINALE (P _n)		kW										
	CORRENTE NOMINALE (I _b)		A										
DISPOSITIVO	INTERR./SEZIONATORE	MARCA											
		MODELLO											
		N. POLI x I _n	A			2x32	1P+Nx10	1P+Nx16					
		P.D.I.	kA				6	6					
		CURVA / SGANCIATORE					C	C					
		TARATURA TERMICA	A										
		MAGNETICA	A										
		DIFFERENZIALE											
	FUSIBILE	SOGLIA I _d	mA				30	30					
		RIT./CLASSE	sec				IST / AC	IST - AC					
	CONTATTORE O RELE'	TIPO											
		N. POLI x I _n	A										
LINEA	FORMAZIONE E SEZIONE	TIPO-TENS. BOB.	V					4					
		N. POLI x I _n	A										
	LUNGHEZZA	TAR. TERMICO	A										
		MOD.				2	2	2					
LINEA	TIPO DI CAVO						N07V-K	N07V-K					
	FORMAZIONE E SEZIONE		mmq				2(1x1,5)+PE	2(1x2,5)+PE					
	LUNGHEZZA		m										
	C.d.T. %												
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

IMPIANTO TRIBUNE

Denominazione
QUADRO BAR TRIBUNE

Sigla
Q.BAR-TRB

Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
3

Pagine tot.:
3

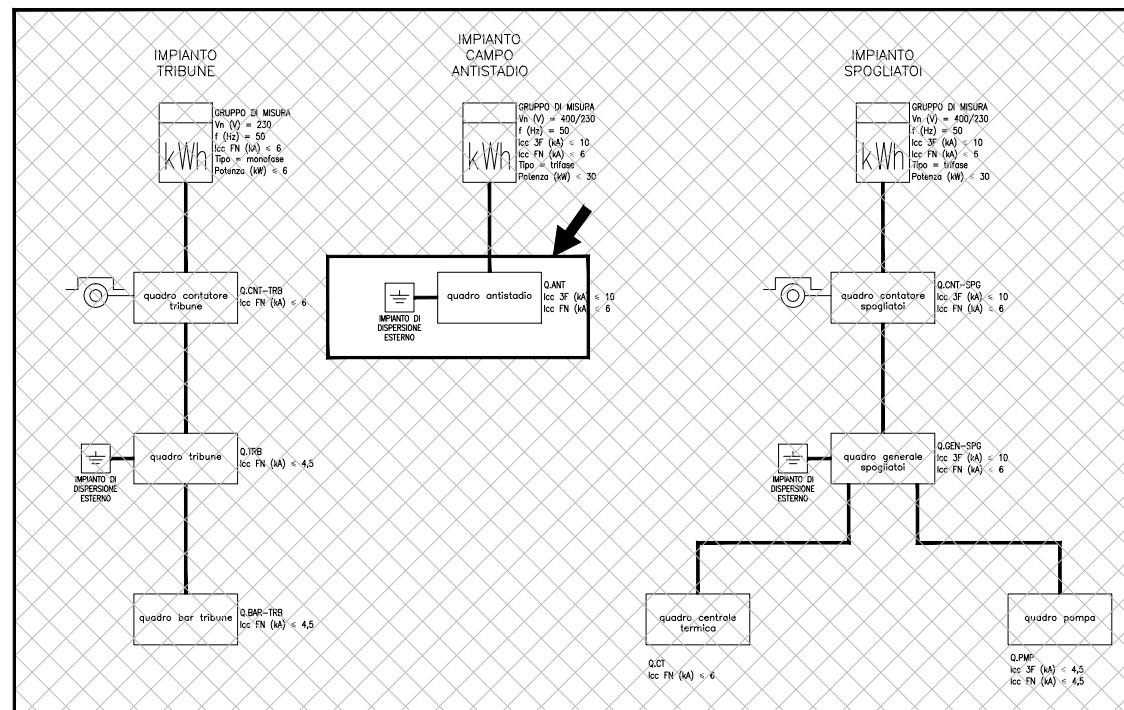
TENSIONE NOMINALE	$V_n (V) = 400/230$
FREQUENZA	$f (Hz) = 50$
Icc PRESUNTA	$I_{cc} (kA) = 3F=10 - FN=6$
SISTEMA NEUTRO	TT

NOME QUADRO	QUADRO ANTISTADIO
STRUTTURA	RESINA POLIESTERE RESIST. UV
INSTALLAZIONE	DA ESTERNO A PARETE
GRADO DI PROTEZIONE	IP55 - CL.II ISOLAMENTO

DIMENSIONI INDICATIVE
24 MODULI

POTENZE E CORRENTI
 $P_{max} (kW) = 30$
 $I_{max} (A) = 50$

PROVENIENZA E TIPO LINEE IN ARRIVO
DA PUNTO DI CONNESSIONE MAX 30 kW



IMPIANTO ANTISTADIO

Denominazione
QUADRO ANTISTADIO

Sigla
Q.ANT

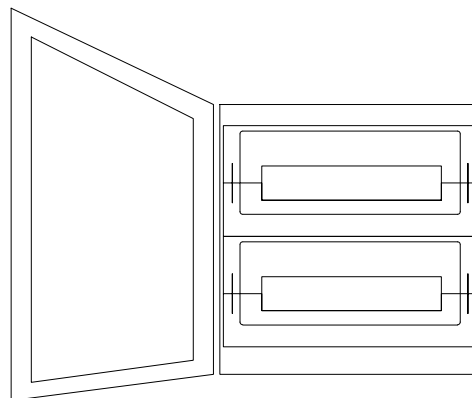
Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
1

Pagine tot.:
4

PROSPETTO INDICATIVO



apribile con
attrezzo o chiave

NOTE

DIFFERENZIALE AP = ANTIPERTURBAZIONE / IMMUNIZZATO / ANTIDISTURBO

POTERE DI INTERRUZIONE RIFERITO ALLA ICU SECONDO CEI EN 60947-2

IMPIANTO ANTISTADIO

Denominazione
QUADRO ANTISTADIO

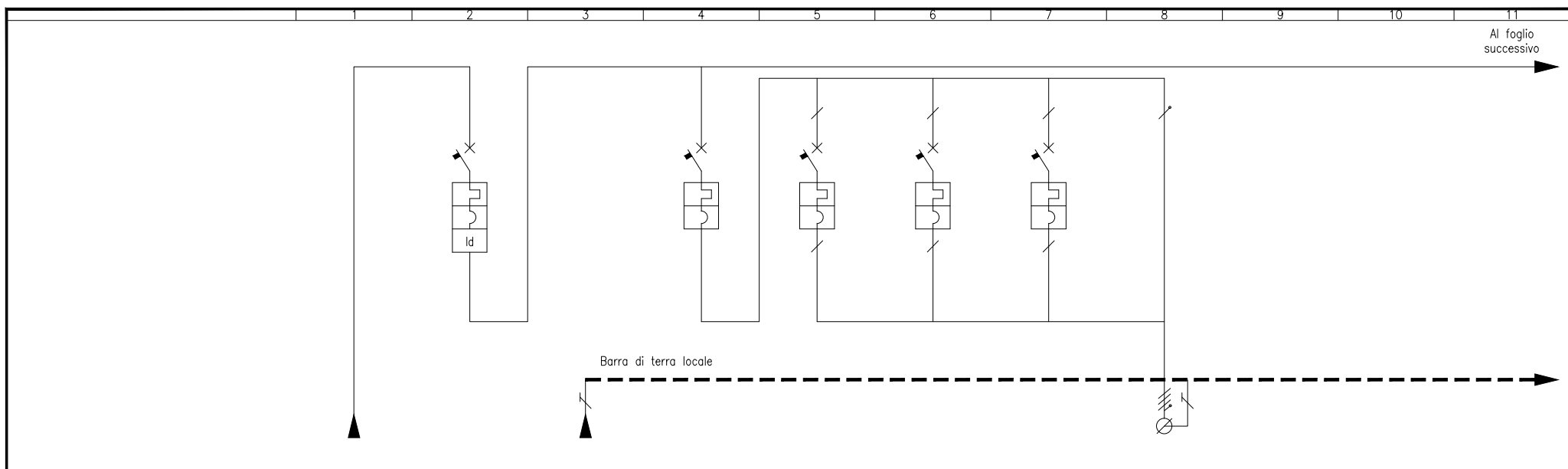
Sigla
Q.ANT

Data
28/11/16

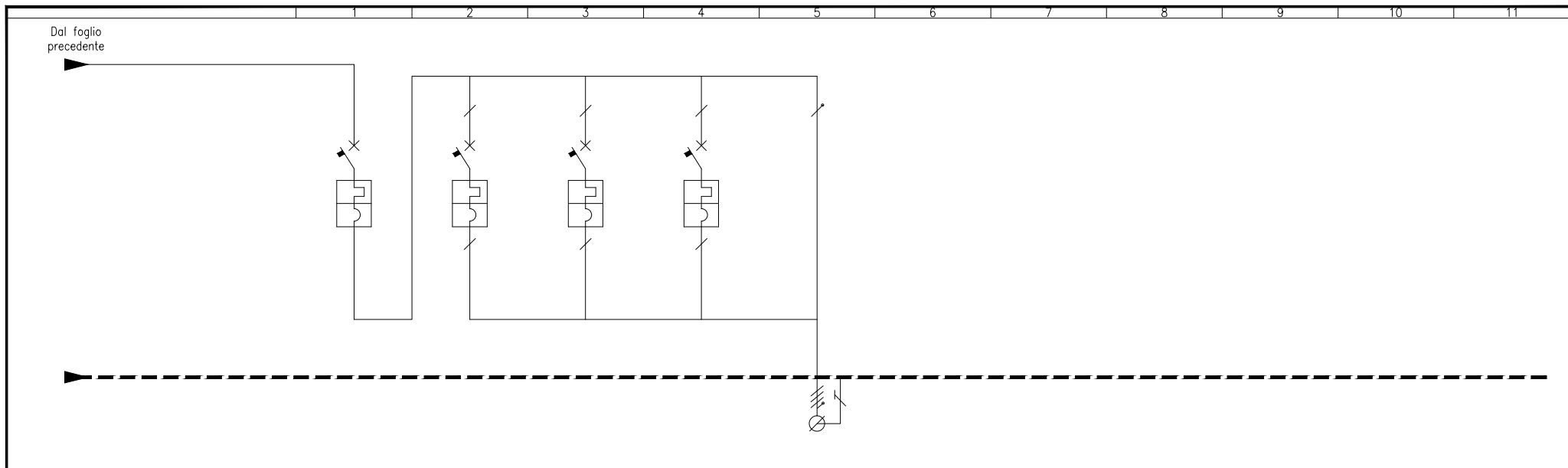
File
16E-79-SD

Pagina n.:
2

Pagine tot.:
4



UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO			ARRIVO LINEA DA PUNTO DI CONNESSIONE	DISPOSITIVO GENERALE	ARRIVO DA IMPIANTO DISPERSORE	LINEA DESTRA	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3					
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO														
	POTENZA NOMINALE (Pn)		kW												
	CORRENTE NOMINALE (Ib)		A												
DISPOSITIVO	MARCA														
	MODELLO														
	N. POLI x In		A		3P+Nx50		3P+Nx20	1Px10	1Px10	1Px10					
	P.D.I.		kA		10		10	6	6	6					
	CURVA / SGANCIATORE				C		C	C	C	C					
	TARATURA TERMICA		A												
	MAGNETICA		A												
	DIFFERENZIALE	SOGLIA Id	mA		30										
		RIT./CLASSE	sec		IST / AC										
	FUSIBILE		TIPO												
			N. POLI x In	A											
	CONTATTORE O RELE'		TIPO-TENS. BOB.	V											
			N. POLI x In	A											
			TAR. TERMICO	A											
SPAZIO OCCUPATO		MOD.			7		4	1	1	1					
LINEA				FG7R		N07V-K					FG70R				
	TIPO DI CAVO														
			mmq	4(1x10)		1G16					5G6				
	FORMAZIONE E SEZIONE														
	LUNGHEZZA		m	<2							190				
	C.d.T. %			TRASCURABILE											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															



UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO												
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA SINISTRA	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3							
	POTENZA NOMINALE (Pn)		kW										
	CORRENTE NOMINALE (Ib)		A										
DISPOSITIVO	MARCA												
	MODELLO												
	N. POLI x In		A	3P+Nx20	1Px10	1Px10	1Px10						
	P.D.I.		kA	10	6	6	6						
	CURVA / SGANCIATORE			C	C	C	C						
	TARATURA TERMICA		A										
	MAGNETICA		A										
	DIFFERENZIALE	SOGLIA Id	mA										
		RIT./CLASSE	sec										
	FUSIBILE	TIPO											
		N. POLI x In	A										
	CONTATTORE O RELE'	TIPO-TENS. BOB.	V										
		N. POLI x In	A										
		TAR. TERMICO	A										
	SPAZIO OCCUPATO		MOD.	4	1	1	1						
LINEA	TIPO DI CAVO						FG70R						
	FORMAZIONE E SEZIONE		mmq				5G4						
	LUNGHEZZA		m				130						
	C.d.T. %												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA												

Denominazione
QUADRO ANTISTADIO
Sigla
Q.ANT

Data
28/11/16

Pagina n.:
4

File
16E-79-SD

Pagine tot:
4

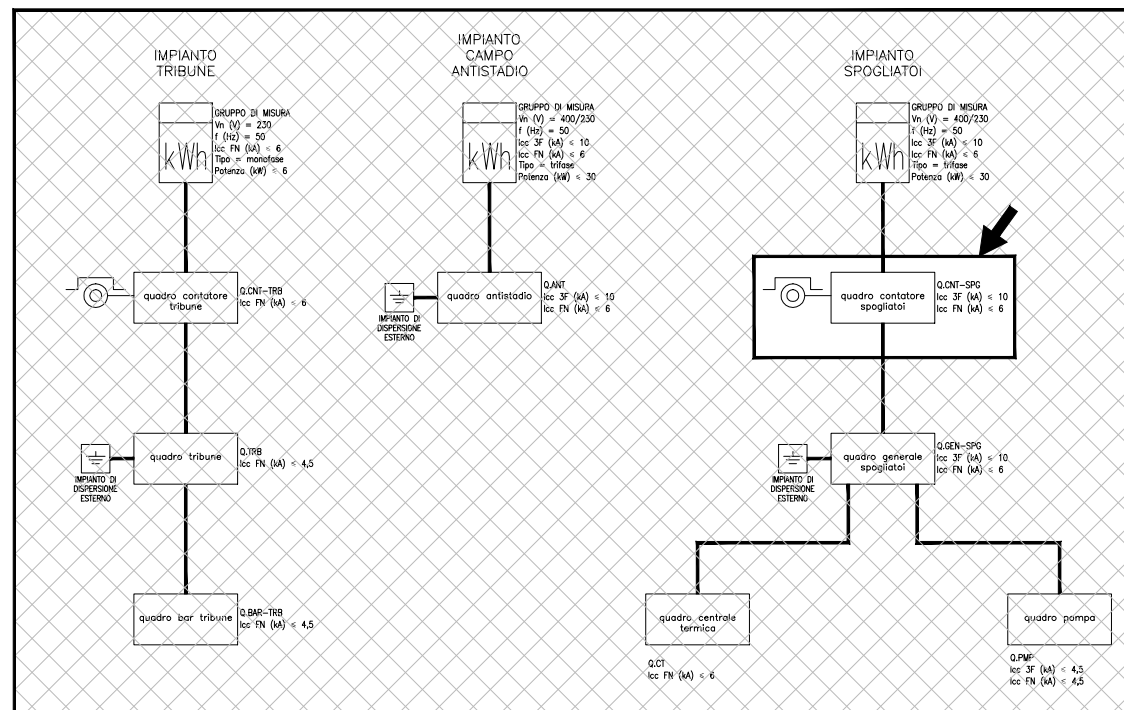
TENSIONE NOMINALE	$V_n (V) = 400/230$
FREQUENZA	$f (Hz) = 50$
Icc PRESUNTA	$I_{cc} (kA) = 3F=10 - FN=6$
SISTEMA NEUTRO	TT

NOME QUADRO	QUADRO CONTATORE SPOGLIATOI
STRUTTURA	PVC
INSTALLAZIONE	DA ESTERNO A PARETE
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 - CL.II ISOLAMENTO

DIMENSIONI INDICATIVE
12 MODULI

POTENZE E CORRENTI
 $P_{max} (kW) = 30$
 $I_{max} (A) = 50$

PROVENIENZA E TIPO LINEE IN ARRIVO
DA PUNTO DI CONNESSIONE MAX 30KW



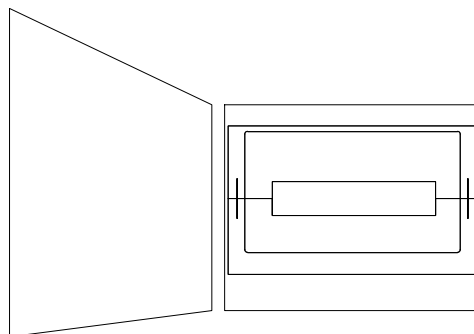
IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione
QUADRO CONTATORE SPOGLIATOI
Sigla
Q.CNT-SPG

Data
28/11/16
File
16E-79-SD

Pagina n.:
1
Pagine tot.:
4

PROSPETTO INDICATIVO



ALLOGGIATO IN APPOSITO ARMADIO IN VETRORESINA RESISTENTE AI RAGGI UV

NOTE

DIFFERENZIALE AP = ANTIPERTURBAZIONE / IMMUNIZZATO / ANTIDISTURBO

POTERE DI INTERRUZIONE RIFERITO ALLA ICU SECONDO CEI EN 60947-2

IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione

QUADRO CONTATORE SPOGLIATOI

Sigla

Q.CNT-SPG

Data

28/11/16

Pagina n.:

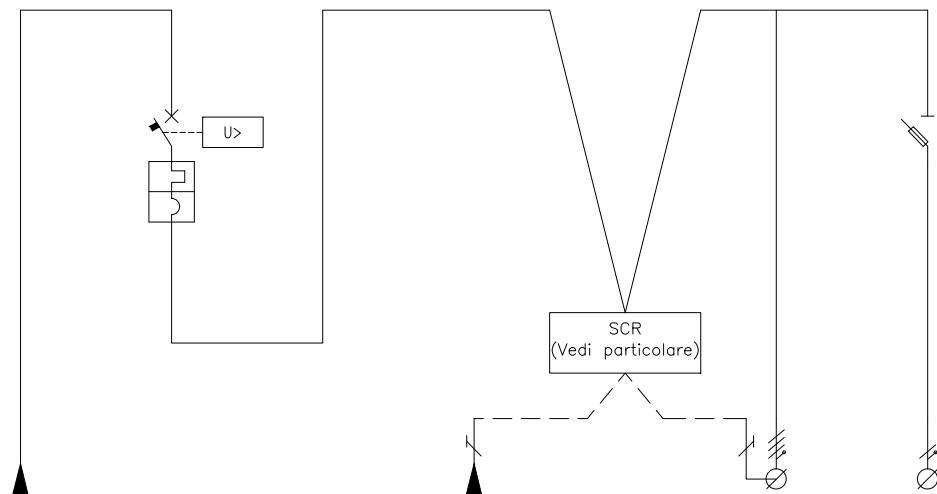
2

File

16E-79-SD

Pagine tot:

4



UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO			ARRIVO LINEA DA PUNTO DI CONNESSIONE	DISPOSITIVO GENERALE		ARRIVO DA IMPIANTO DISPERSORE	SCARICATORI DI PROTEZIONE		SGANCIO			
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO												
	POTENZA NOMINALE (Pn)		kW										
	CORRENTE NOMINALE (Ib)		A										
DISPOSITIVO	MARCA												
	MODELLO												
	N. POLI x In		A		3P+Nx50					1P+Nx16			
	P.D.I.		kA		10								
	CURVA / SGANCIAZIONE				C								
	TARATURA TERMICA		A										
	MAGNETICA		A										
	DIFFERENZIALE	SOGLIA Id	mA										
		RIT./CLASSE	sec										
	FUSIBILE	TIPO								1x6			
		N. POLI x In	A							gG 10x38			
	CONTATTORE O RELE'	TIPO-TENS. BOB.	V										
		N. POLI x In	A										
	TAR. TERMICO		A										
	SPAZIO OCCUPATO		MOD.		4+1			4		2			
LINEA	TIPO DI CAVO			FG70R			N07V-K		FG70R	CABLAGGIO INTERNO			
			mmq	4x10			1G16		5G16				
	FORMAZIONE E SEZIONE												
	LUNGHEZZA		m	1					15				
	C.d.T. %			TRASCURABILE					<1				
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione

QUADRO CONTATORE SPOGLIATOI

Sigla

Q.CNT-SPG

Data

28/11/16

Pagina n.:

3

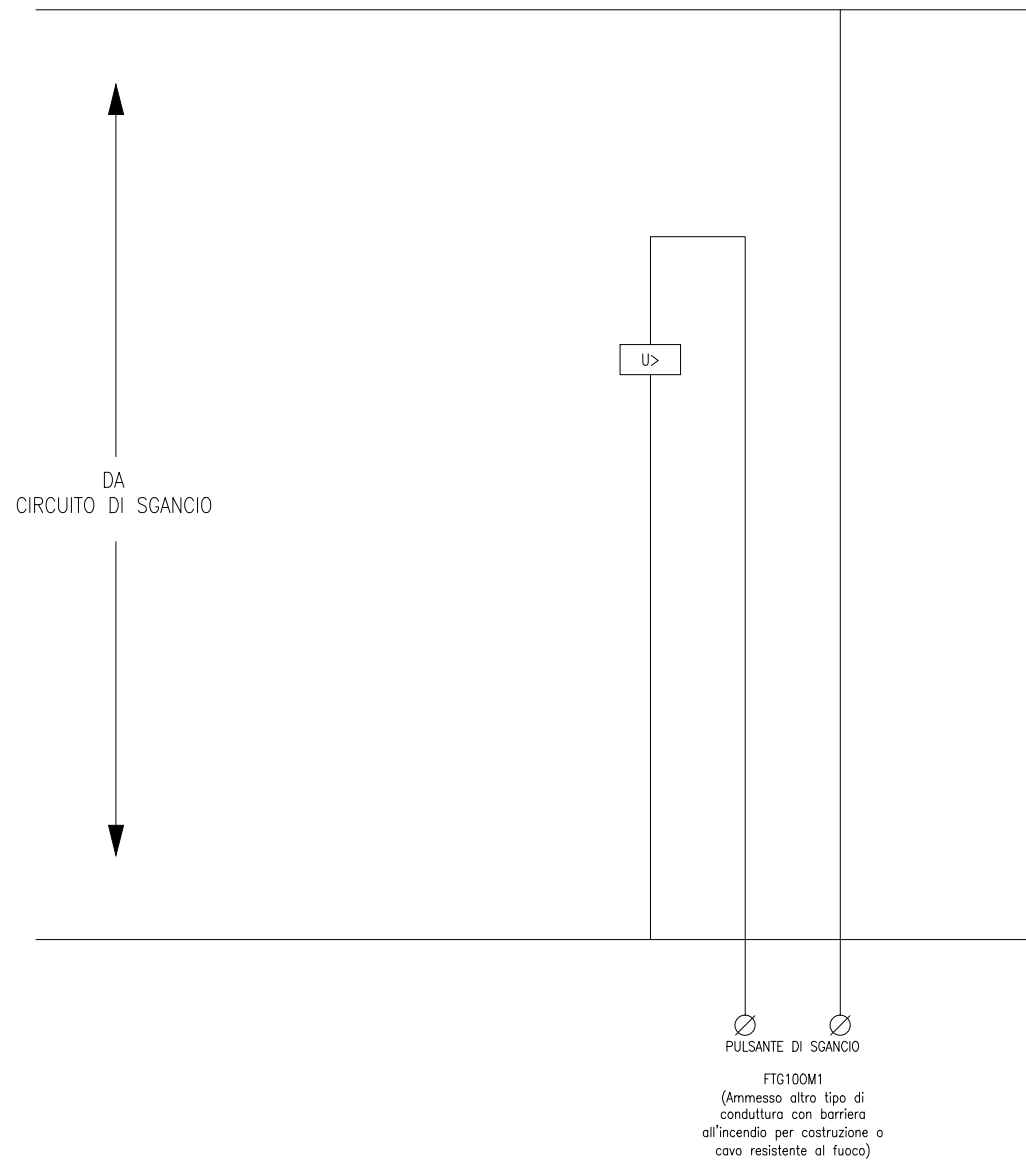
File

16E-79-SD

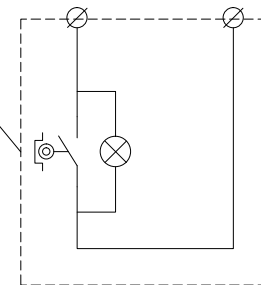
Pagine tot:

4

SCHEMA FUNZIONALE



Pulsanti di sgancio a rottura
vetro con contatto NA con
spia di segnalazione della
funzionalità del circuito
(colore verde)



IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione
QUADRO CONTATORE SPOGLIATOI
Sigla
Q.CNT-SPG

Data
28/11/16
File
16E-79-SD

Pagina n.:
4
Pagine tot:
4

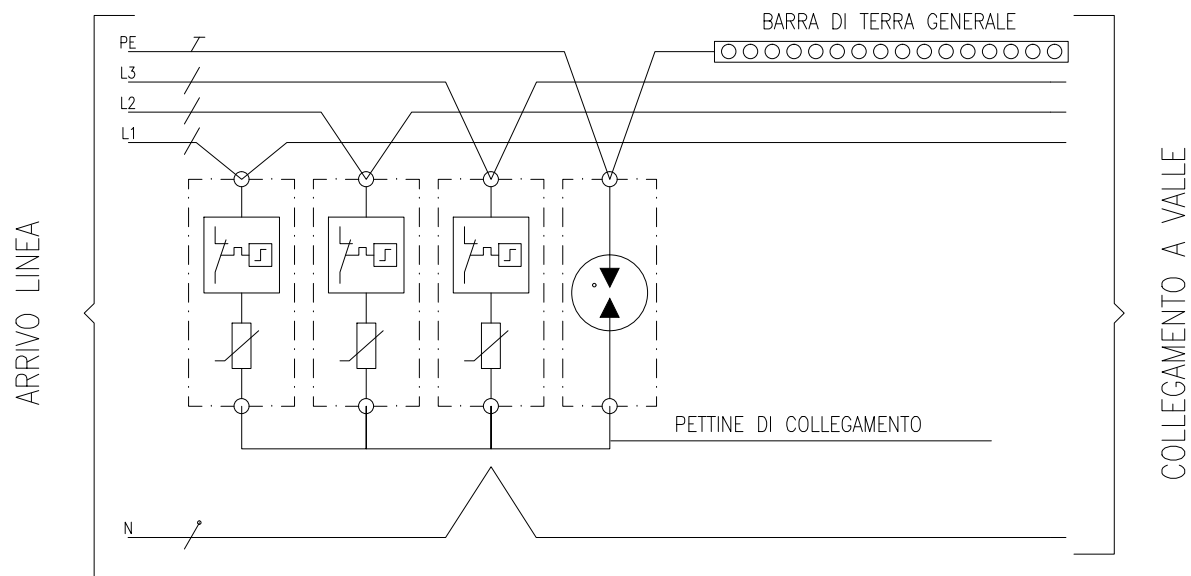
SCHEMA COLLEGAMENTO SPD LATO C.A.

ESEGUIRE COLLEGAMENTO ENTRA ESCI
SUI MORSETTI DELL'SPD

$U_c=335 \text{ V}$
 $I_n=20 \text{ kA } 8/20 \text{ } \mu\text{s}$
 $I_{\max}=40 \text{ kA } 8/20 \text{ } \mu\text{s}$
 $U_p \leq 1,55 \text{ kV con } I_n$
 NFC® (No Follow Current)
 CLASSE DI PROVA II

$U_c=255 \text{ V}$
 $I_{\text{imp}}=12,5 \text{ kA } 10/350 \text{ } \mu\text{s}$
 $I_n=20 \text{ kA } 8/20 \text{ } \mu\text{s}$
 $U_p \leq 1,5 \text{ kV}$
 CLASSE DI PROVA II

CONNETTORE A PETTINE



Installare scaricatore in grado di interrompere correnti susseguenti in maniera autonoma (con interruttore MT a monte fino a 63A)

Denominazione
QUADRO CONTATORE SPOGLIATOI
 Sigla
Q.CNT-SPG

Data
28/11/16
 File
16E-79-SD

Pagina n.:
5
 Pagine tot.:
4

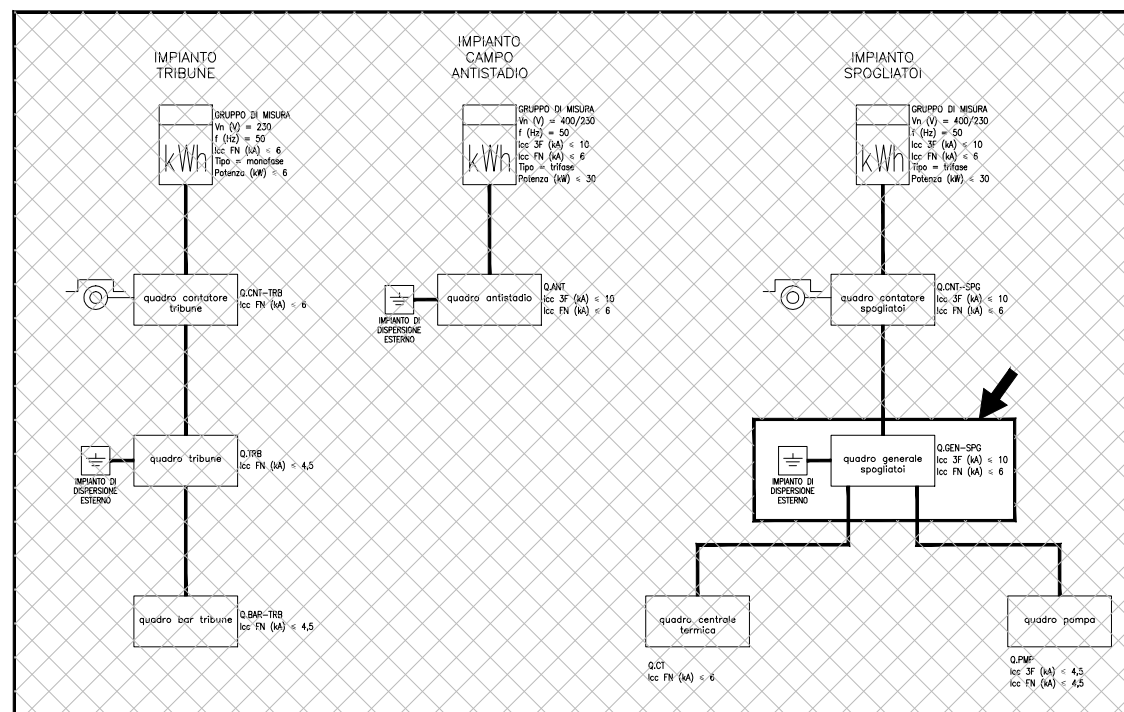
TENSIONE NOMINALE	$V_n (V) = 400/230$
FREQUENZA	$f (Hz) = 50$
Icc PRESUNTA	$I_{cc} (kA) = 3F < 10 - FN < 6$
SISTEMA NEUTRO	TT

NOME QUADRO	QUADRO GENERALE SPOGLIATOI
STRUTTURA	RESINA
INSTALLAZIONE	DA ESTERNO A PARETE
GRADO DI PROTEZIONE	IP55 – CL.II ISOLAMENTO

DIMENSIONI INDICATIVE
112 MODULI

POTENZE E CORRENTI
 $P_{max} (kW) = 30$ (Limitata a monte)
 $I_{max} (A) = 50$ (Limitata a monte)

PROVENIENZA E TIPO LINEE IN ARRIVO
DA QUADRO CONTATORE



IMPIANTO SPOGLIATOI

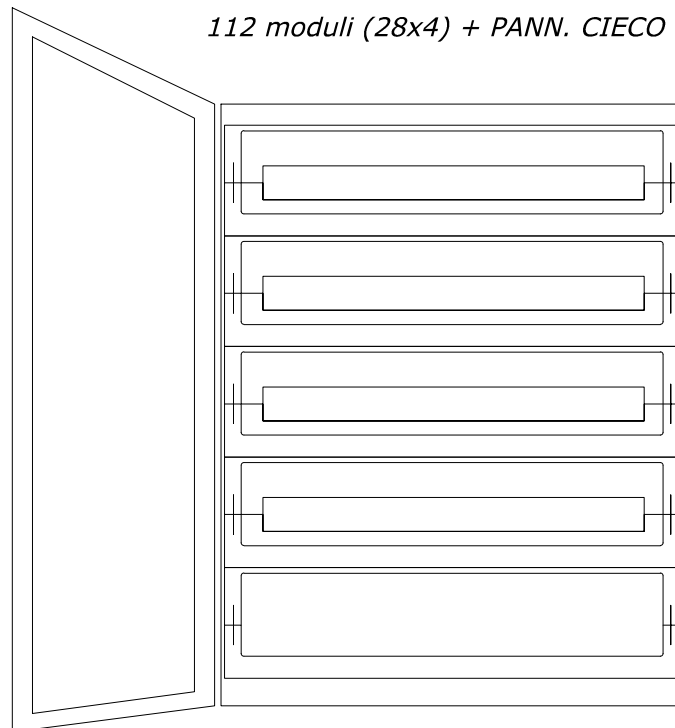
Denominazione
QUADRO GENERALE SPOGLIATOI
 Sigla
Q.GEN-SPG

Data
28/11/16
 File
16E-79-SD

Pagina n.:
1
 Pagine tot.:
5

PROSPETTO INDICATIVO

112 moduli (28x4) + PANN. CIECO



apribile con
attrezzo o chiave

NOTE

DIFFERENZIALE AP = ANTIPERTURBAZIONE / IMMUNIZZATO / ANTIDISTURBO

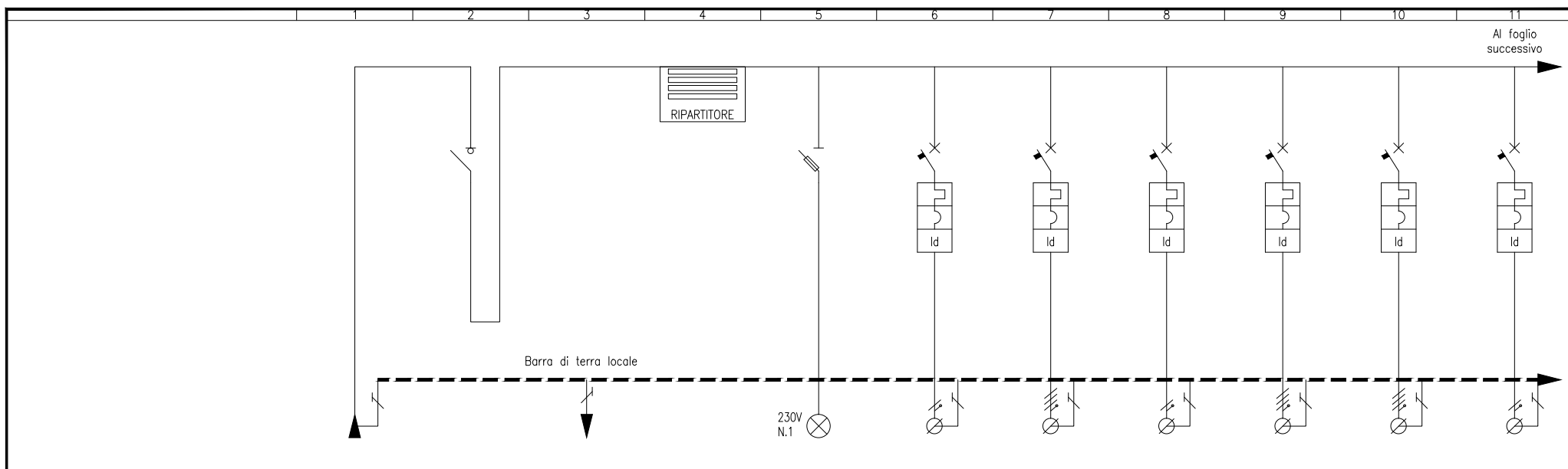
POTERE DI INTERRUZIONE RIFERITO ALLA ICU SECONDO CEI EN 60947-2

IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione
QUADRO GENERALE SPOGLIATOI
Sigla
Q.GEN-SPG

Data
28/11/16
File
16E-79-SD

Pagina n.:
2
Pagine tot.:
5



UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO			ARRIVO LINEA DA QUADRO CONTATORE	GENERALE QUADRO	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PRINCIPALI E SUPPLEMENTARI	RIPARTITORE 63A	SPIE PRESENZA TENSIONE	QUADRO CENTRALE TERMICA	QUADRO BAR PREDISPOSTO	QUADRO CONTAINER PREDISPOSTO	QUADRO POMPA	SCORTA	SCORTA
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO													
	POTENZA NOMINALE (Pn)		kW											
	CORRENTE NOMINALE (Ib)		A											
DISPOSITIVO	INTERR./SEZIONATORE													
	MARCA													
	MODELLO													
	N. POLI x In		A		4x63			1P+Nx16	1P+Nx16	3P+Nx20	1P+Nx16	3P+Nx50	3P+Nx16	1P+Nx16
	P.D.I.		kA					6	10	6	10	10	10	
	CURVA / SGANCITORE							C	C	C	C	C	C	
	TARATURA TERMICA		A											
	MAGNETICA		A											
	DIFFERENZIALE	SOGLIA Id	mA					30	30	30	30	30	30	
		RIT./CLASSE	sec					IST / AC	IST / AC	IST / AC	IST / AC	IST / AC	IST / AC	
	FUSIBILE		TIPO					1x6						
			N. POLI x In	A				gG 10x38						
	CONTATTORE O RELE'		TIPO-TENS. BOB.	V										
N. POLI x In			A											
TAR. TERMICO			A											
SPAZIO OCCUPATO		MOD.		4		8	2	4	7	4	7	7	4	
LINEA	TIPO DI CAVO					N07V-K			N07V-K	SCOLLEGATO	SCOLLEGATO	N07V-K – FG70R	SCOLLEGATO	SCOLLEGATO
	FORMAZIONE E SEZIONE		mmq			1G6			2(1x4)+PE			4(1x16)+PE – 5G16		
	LUNGHEZZA		m						30			40+ 220		
	C.d.T. %													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione
QUADRO GENERALE SPOGLIATOI

Sigla
Q.GEN-SPG

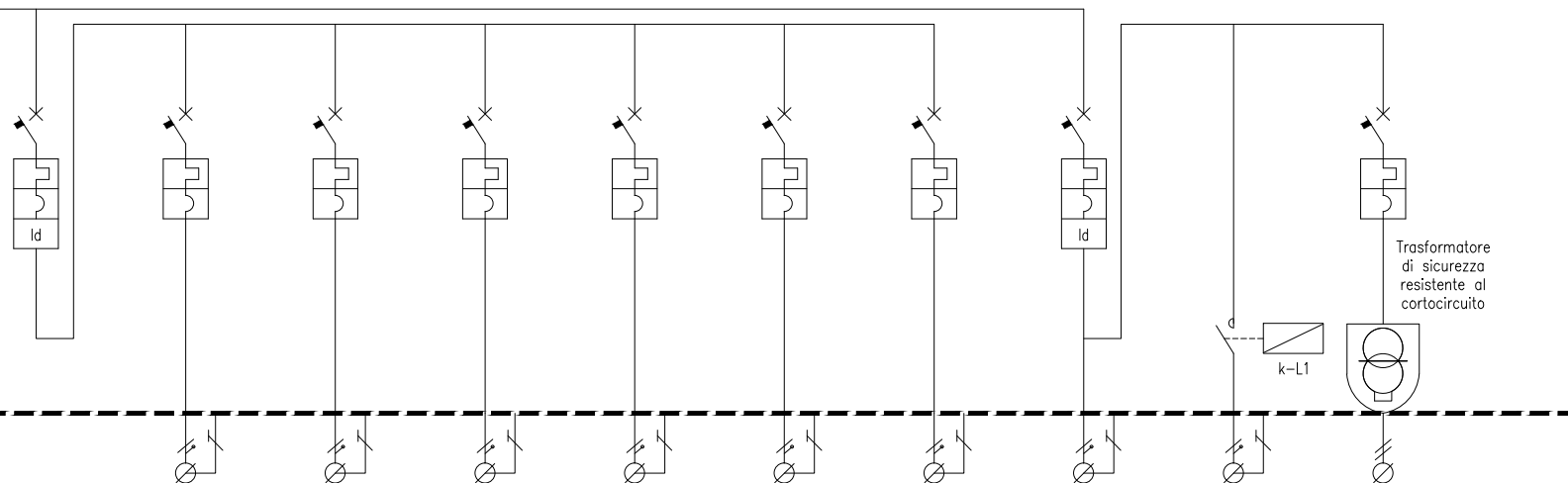
Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
3

Pagine tot.:
5

Dal foglio
precedente



UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO											
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE SPOGLIATOI	LINEA LUCE LATO SX	LINEA LUCE LATO DX	LINEA LUCE SEGRETERIA	LINEA PRESE LATO SX	LINEA PRESE LATO DX	LINEA PRESE SEGRETERIA	ILLUMINAZIONE ESTERNA	ACCENSIONE LUCE PASSAGGIO VERSO ANTISTADIO	TRASFORMATORE 230/12V 16VA PER CHIAMATE INTERNE
	POTENZA NOMINALE (Pn)	kW										
	CORRENTE NOMINALE (Ib)	A										
DISPOSITIVO	INTERR/SEZIONATORE											
	MARCA											
	MODELLO											
	N. POLI x In	A	3P+Nx25	1P+Nx10	1P+Nx10	1P+Nx10	1P+Nx16	1P+Nx16	1P+Nx16	1P+Nx10		1P+Nx10
	P.D.I.	kA	10	6	6	6	6	6	6	6		6
	CURVA / SGANCIATORE		C	C	C	C	C	C	C	C		C
	TARATURA TERMICA	A										
	MAGNETICA	A										
	DIFFERENZIALE	SOGLIA Id	mA	30						30		
		RIT./CLASSE	sec	IST / AC						IST / AC		
	FUSIBILE	TIPO										
		N. POLI x In	A									
LINEA	CONTATTORE O RELE'	TIPO-TENS. BOB.	V								AC7a - 230V	
		N. POLI x In	A								2x16	
	TAR. TERMICO	TAR. TERMICO	A									
	SPAZIO OCCUPATO	MOD.	7	1	1	1	1	1	1	4	2	1+2
LINEA	TIPO DI CAVO											
				N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K - FG70R	FG70R	N07V-K
				2(1x2,5)+PE	2(1x2,5)+PE	2(1x2,5)+PE	2(1x4)+PE	2(1x4)+PE	2(1x4)+PE	2(1x2,5)+PE - 3G2,5	3G4	2(1x1,5)
	FORMAZIONE E SEZIONE	mmq										
	LUNGHEZZA	m		30	30	40	30	30	40	40 + 15	136	
LINEA	C.d.T. %											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione
QUADRO GENERALE SPOGLIATOI

Sigla
Q.GEN-SPG

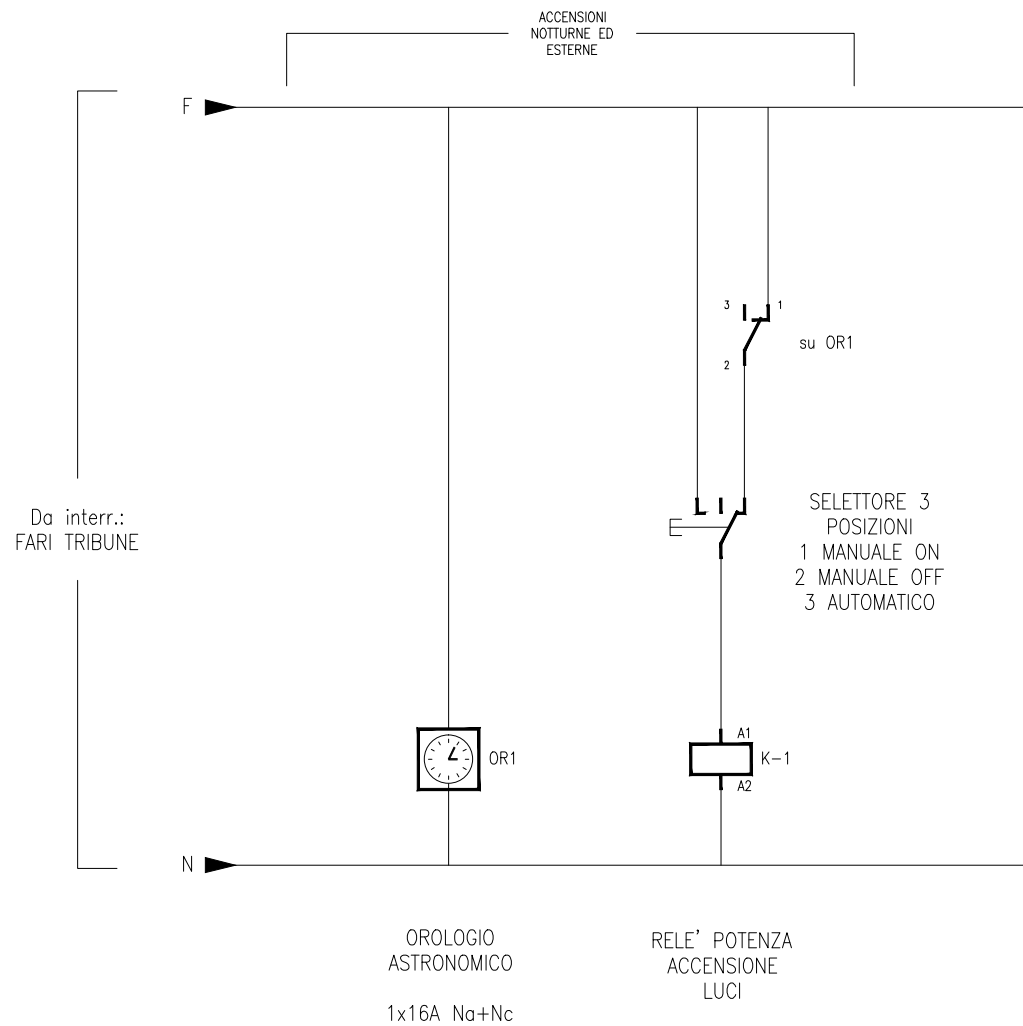
Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
4

Pagine tot.:
5

SCHEMA FUNZIONALE



<i>IMPIANTO SPOGLIATOI</i>	Denominazione	Data	Pagina n.:
	QUADRO GENERALE SPOGLIATOI	28/11/16	5
	Sigla	File	Pagine tot:
	Q.GEN-SPG	16E-79-SD	5

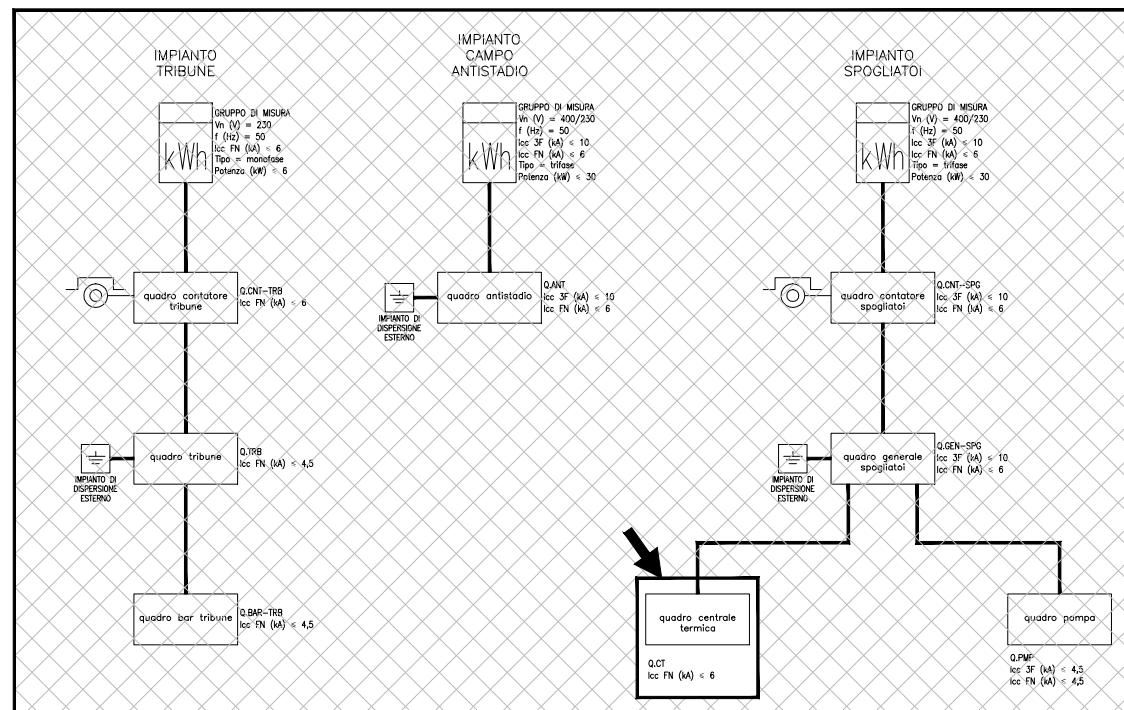
TENSIONE NOMINALE	V _n (V) =	230
FREQUENZA	f (Hz) =	50
I _{cc} PRESUNTA	I _{cc} (kA) =	FN=4,5
SISTEMA NEUTRO		TT

NOME QUADRO	QUADRO CENTRALE TERMICA
STRUTTURA	PVC
INSTALLAZIONE	DA ESTERNO A PARETE
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 – CL.II ISOLAMENTO

DIMENSIONI INDICATIVE
36 MODULI

POTENZE E CORRENTI
P max (kW) = 3 (limitata a monte)
I max (A) = 16 (limitata a monte)

PROVENIENZA E TIPO LINEE IN ARRIVO
DA QUADRO ELETTRICO GENERALE SPOGLIATOI



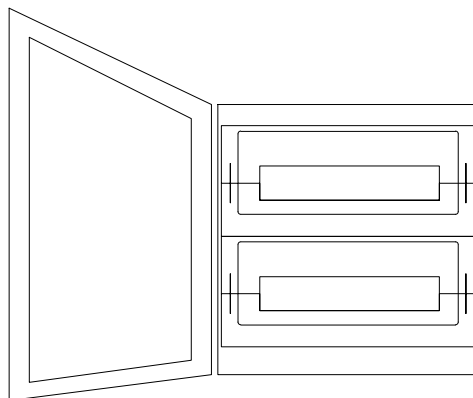
IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione
QUADRO CENTRALE TERMICA
Sigla
Q.CT

Data
28/11/16
File
16E-79-SD

Pagina n.:
1
Pagine tot.:
3

PROSPETTO INDICATIVO



NOTE

DIFFERENZIALE AP = ANTIPERTURBAZIONE / IMMUNIZZATO / ANTIDISTURBO

POTERE DI INTERRUZIONE RIFERITO ALLA ICU SECONDO CEI EN 60947-2

IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione

QUADRO CENTRALE TERMICA

Sigla

Q.CT

Data

28/11/16

Pagina n.:

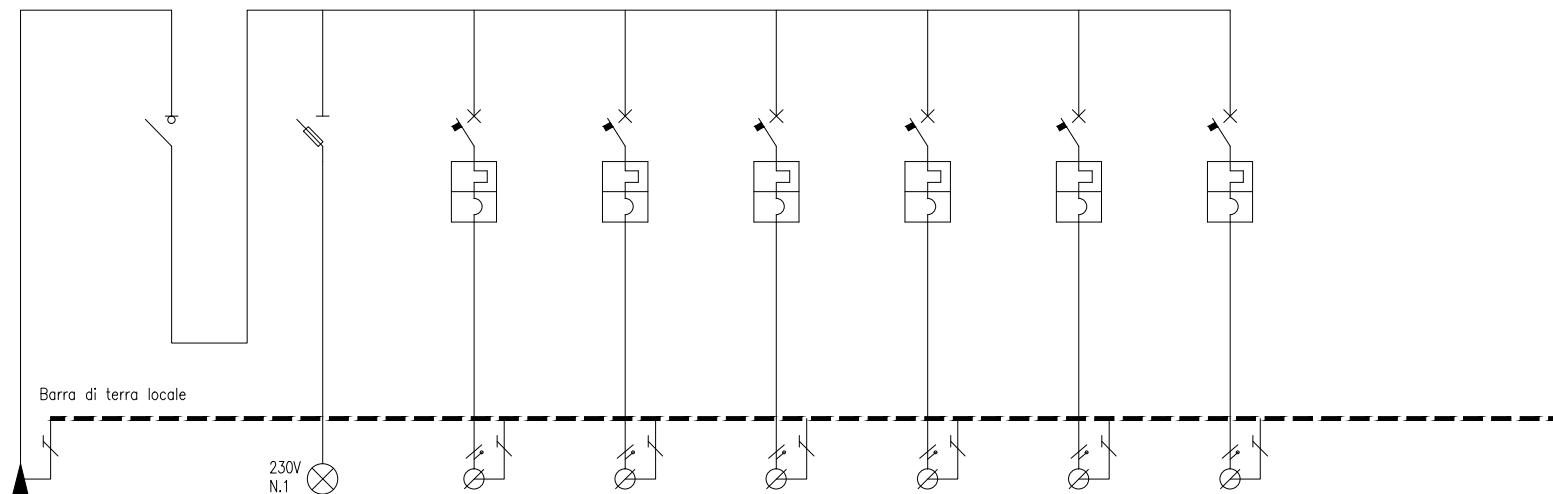
2

File

16E-79-SD

Pagine tot:

3



UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO											
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ARRIVO LINEA DA QUADRO GENERALE SPOGLIATOI (CON SEZIONAMENTO ESTERNO)	GENERALE QUADRO	SPIE PRESENZA TENSIONE	CALDAIE	TERMOREGOLAZIONE	IMPIANTO SOLARE	POMPA ESISTENTE	PRESE	LUCE	
	POTENZA NOMINALE (Pn)	kW										
	CORRENTE NOMINALE (Ib)	A										
DISPOSITIVO	INTERR/SEZIONATORE											
	MARCA											
	MODELLO											
	N. POLI x In	A		2x32	1P+Nx16	1P+Nx10	1P+Nx6	1P+Nx6	1P+Nx6	1P+Nx16	1P+Nx6	
	P.D.I.	kA				6	6	6	6	6	6	
	CURVA / SGANCIATORE					C	C	C	C	C	C	
	TARATURA TERMICA	A										
	MAGNETICA	A										
	DIFFERENZIALE	SOGLIA Id	mA									
		RIT./CLASSE	sec									
	FUSIBILE	TIPO			1x6							
		N. POLI x In	A		gG 10x38							
LINEA	CONTATTORE O RELE'	TIPO-TENS. BOB.	V									
		N. POLI x In	A									
	TAR. TERMICO	TAR. TERMICO	A									
	SPAZIO OCCUPATO	MOD.		2	2	1	1	1	1	1	1	
LINEA	TIPO DI CAVO											
						N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	
	FORMAZIONE E SEZIONE	mmq				2(1x1,5)+PE	2(1x1,5)+PE	2(1x1,5)+PE	2(1x1,5)+PE	2(1x4)+PE	2(1x1,5)+PE	
	LUNGHEZZA	m				20	20	20	20	20	20	
	C.d.T. %											
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione
QUADRO CENTRALE TERMICA

Sigla
Q.CT

Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
3

Pagine tot.:
3

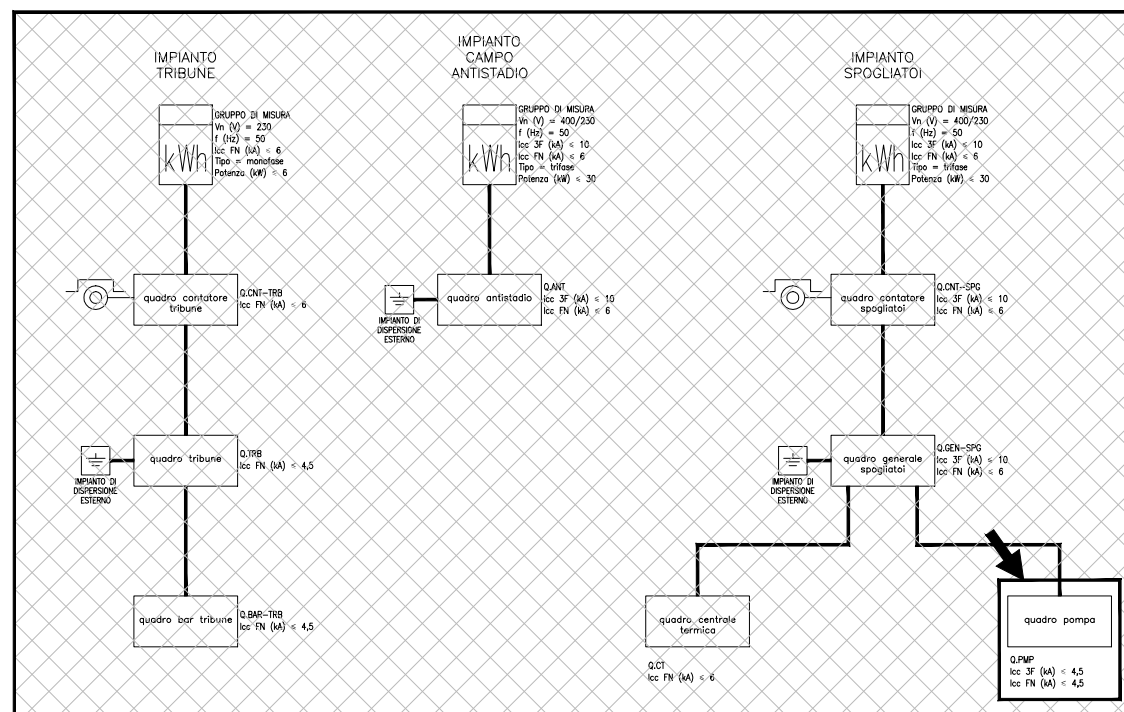
TENSIONE NOMINALE	V_n (V) =	400/230
FREQUENZA	f (Hz) =	50
Icc PRESUNTA	Icc (kA) =	3F=4,5 – FN=4,5
SISTEMA NEUTRO		TT

NOME QUADRO	QUADRO POMPA IRRIGAZIONE
STRUTTURA	RESINA
INSTALLAZIONE	DA ESTERNO A PARETE
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 – CL.II ISOLAMENTO

DIMENSIONI INDICATIVE
24 MODULI

POTENZE E CORRENTI
P max (kW) = 30 (limitata a monte)
I max (A) = 50 (limitata a monte)

PROVENIENZA E TIPO LINEE IN ARRIVO
DA QUADRO ELETTRICO GENERALE SPOGLIATOI



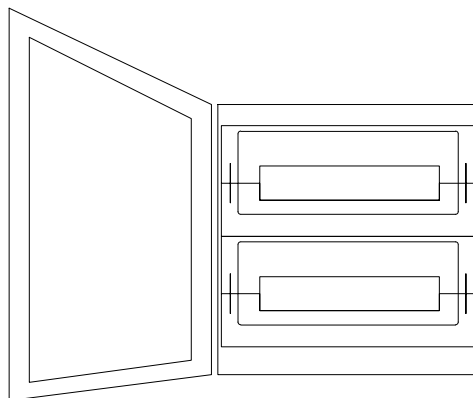
IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione
QUADRO POMPA IRRIGAZIONE
Sigla
Q.PMP

Data
28/11/16
File
16E-79-SD

Pagina n.:
1
Pagine tot.:
3

PROSPETTO INDICATIVO



apribile con
attrezzo o chiave

NOTE

DIFFERENZIALE AP = ANTIPERTURBAZIONE / IMMUNIZZATO / ANTIDISTURBO

POTERE DI INTERRUZIONE RIFERITO ALLA ICU SECONDO CEI EN 60947-2

IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione

QUADRO POMPA IRRIGAZIONE

Sigla

Q.PMP

Data

28/11/16

Pagina n.:

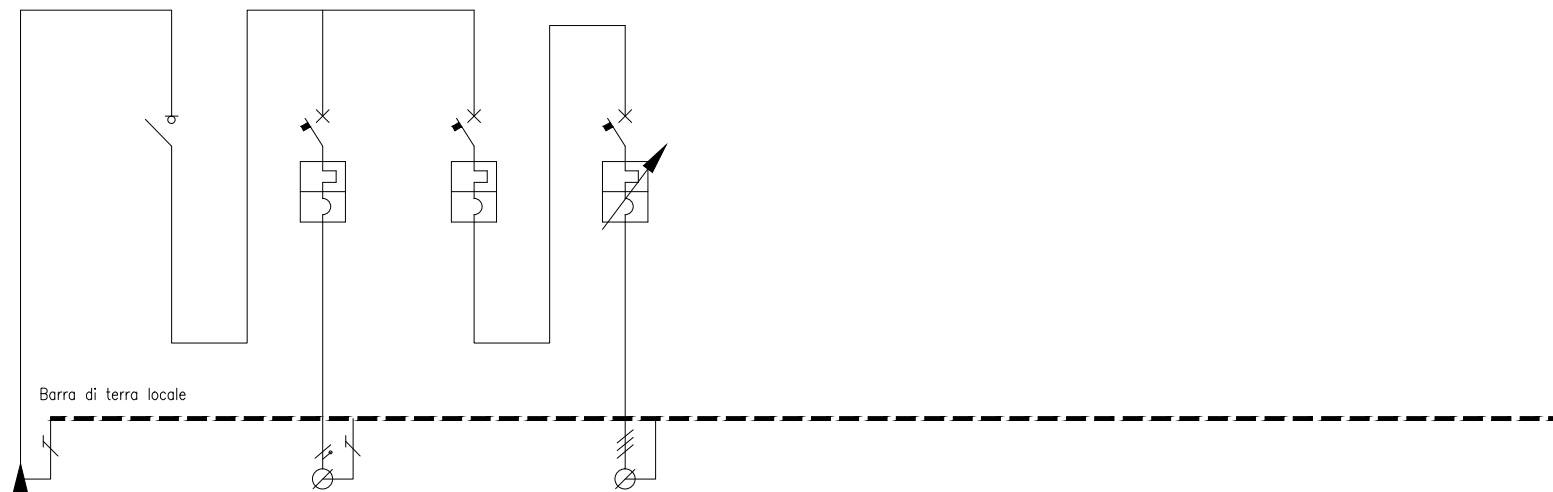
2

File

16E-79-SD

Pagine tot:

3



UTENZA	NUMERAZIONE CIRCUITO						PMP-S3								
	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ARRIVO LINEA DA QUADRO GENERALE SPOGLIATOI	GENERALE QUADRO	LINEA PRESA	LINEA POMPA	PROTEZIONE E COMANDO POMPA IRRIGAZIONE								
	POTENZA NOMINALE (Pn)		kW												
	CORRENTE NOMINALE (Ib)		A												
DISPOSITIVO	MARCA														
	MODELLO														
	N. POLI x In		A	4x63	1P+Nx16	3Px25	3xDA DEFINIRE								
	P.D.I.		kA		6	6	ILLIM.								
	CURVA / SGANCIATORE				C	D	S.M.								
	TARATURA TERMICA		A				DA DEFINIRE								
	MAGNETICA		A												
	DIFFERENZIALE	SOGLIA Id	mA												
		RIT./CLASSE	sec												
	FUSIBILE		TIPO												
			N. POLI x In	A											
	CONTATTORE O RELE'		TIPO-TENS. BOB.	V											
			N. POLI x In	A											
			TAR. TERMICO	A											
SPAZIO OCCUPATO		MOD.		4	1	3									
LINEA	TIPO DI CAVO				FG70R		FG70R								
	FORMAZIONE E SEZIONE		mmq		3G4		4G6								
	LUNGHEZZA		m		1		3								
	C.d.T. %														
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

IMPIANTO SPOGLIATOI

Denominazione
QUADRO POMPA IRRIGAZIONE

Sigla
Q.PMP

Data
28/11/16

File
16E-79-SD

Pagina n.:
3

Pagine tot.:
3