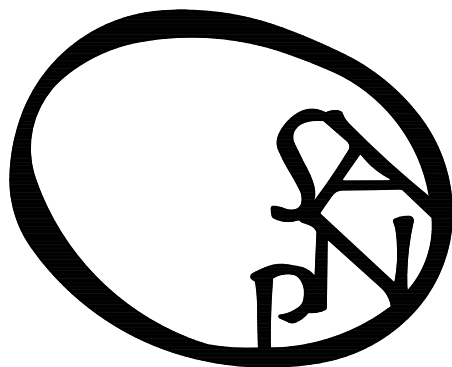


# MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO



**Soprintendenza  
Speciale per i Beni Archeologici  
di Pompei, Ercolano e Stabia**

## AREA ARCHEOLOGICA DI POMPEI PIAZZA ANFITEATRO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

il Soprintendente Prof. MASSIMO OSANNA

IL SOPRINTENDENTE:

Prof. MASSIMO OSANNA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

ing. DOMENICO MASCOLO

DIREZIONE LAVORI:

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

IN FASE DI PROGETTAZIONE:

ing. DOMENICO MASCOLO

EMISSIONE	CONSULENZA ALLA PROGETTAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO	IMPIANTO/PLANT
		A.Salvatore	D.Mascolo	IMPIANTO ELETTRICO – PROGETTO DEFINITIVO
- COMPANY CONFIDENTIAL -  THIS DRAWING AND ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE THE PROPERTY OF ing. DOMENICO MASCOLO AND ARE NOT TO BE DUPLICATED, DISCLOSED AND USED IN WHOLE OR IN PART EXCEPT AS EXPRESSLY AUTHORIZED IN WRITING BY ing. DOMENICO MASCOLO				ELABORATO:  - Schema circuiti principali e specifiche componenti
SCALA SCALE		DIS. N° DWG N°  IE/12V		ELABORATO  POWER CENTER PIAZZA ANFITEATRO  FORMATO/FORMAT UNI EN ISO 216  FOGLIO SHEET DI/OF

COMMITTENTE:

SOPRINTENDENZA SPECIALE

PER I BENI ARCHEOLOGICI DI POMPEI, ERCOLANO E STABIA

COMMESSA:

CABINA PIAZZA ANFITEATRO

QUADRO:

POWER CENTER PIAZZA ANFITEATRO

SETTORE RETE/GRUPPO ELETTROGENO

CARATTERISTICHE QUADRO


























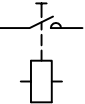





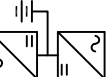





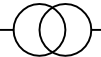
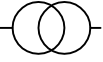

IMPIANTO A MONTE	
[Q1]	
TENSIONE [V]	400   FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	11
SISTEMA DI NEUTRO	TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I <sub>n</sub> [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE	SOPRINTENDENZA POMPEI		PROGETTO	
			ARCHIVIO	—
			DISEGNATORE	—
IMPIANTO			FILE	QG_BT_N_[CC N°]_[Q10].DWG
	Cabina Anfiteatro		DATA	sett. 2014
			PAGINA	1
			TAVOLA	SEGUE
				R.O.0
				2

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONSTATORE)	CONSTATORE CON CONTATTI NO	CONSTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONSTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLAIRE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

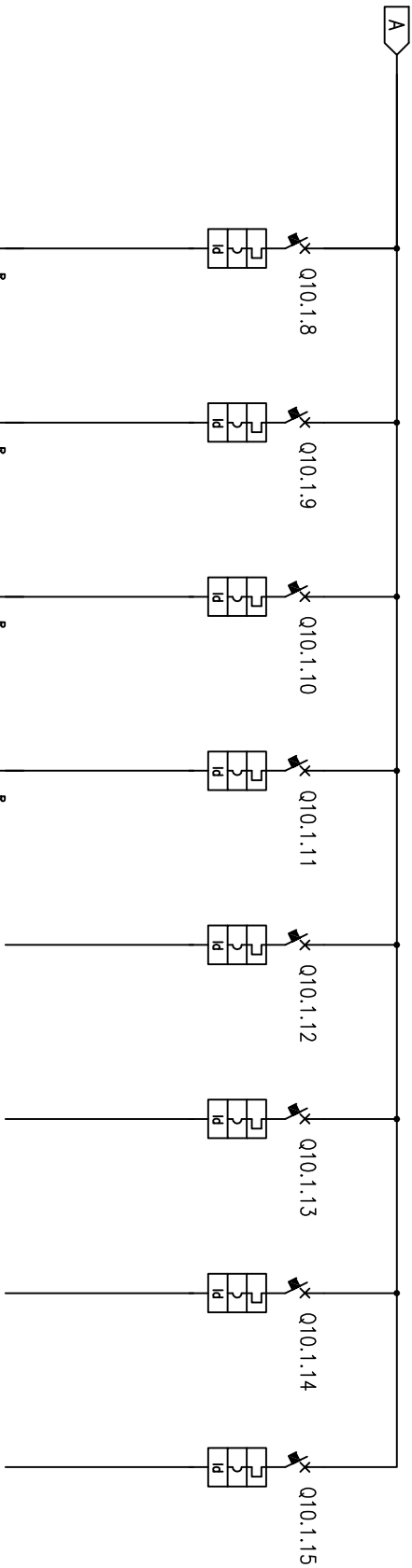
RIF. QUADRO	[CC N]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	ISTINPE	FTIN	2	ISTINPE	3	ISTINPE	4	ISTINPE	5	ISTINPE	6	ISTINPE	7	ISTINPE	8	ISTINPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	DAL QUADRO GENERALE	SETTORE RETE/GRUPPO		DISPONIBILE	CASINA PACIFICO	CORPO GUARDIA	CASINA PACIFICO	FORESTIERIA	QUADRO ESTERNI	E SERVIZI	CENTRALE	TERMOFRIGORIFERA	PIAZZA ANFITEATRO	ZONA LIBRERIA	UTENZE ORDinarie	PIAZZA ANFITEATRO	ZONA RISTORO
TIPO APPARECCHIO			NSX400NA	STI	C60 H	15	C60 H	15	NG125 N	25	NSX250 B	25	C60 H	15	C	C60 H	15
INTERRUTTORE																	
N. POLI			4	400	3+N	32	4P	63	4P	25	4P	100	4P	200	4P	40	4P
CURVA/SGANCIORE								C		C		TM-D				C	C
Ir [A]							63		25		100		180	0,9x	40		40
Isd [A]							630		250		1000		1800	10x	400		400
Ii [A]																	
Iq [A]																	
tg [s]																	
CLASSE																	
Idn [A]																	
tdn [ms]																	
CLASSE																	
BOBINA [V]																	
N. POLI																	
Ith [A]																	
TIPO																	
FUSIBILE																	
N. POLI																	
IN [A]																	
MODELLO																	
CONDUTTORA																	
TIPO ISOLAMENTO																	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																	
Ib [A]							1x16	1x16	1x16	1x6	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61
Iz [A]							40,1	71,3	9,6	40,6	64,2	139,6	160,4	203,9	19,2	92,1	38,5
Un [V]							400	25	400	6	400	40	400	100	400	12	400
Pn [kW]							1,2	3,8	0,5	1,7	2,6	7,7	3	8,8	0,6	1,9	0,9
Icc min [kA]							40	3,5	40	3,1	30	2,9	30	3,1	150	3,6	120
Icc max [kA]																	
dv TOTALE [%]																	
NOTE																	

CLIENTE	SOPRINTENDENZA POMPEI	PROGETTO	FILE	QG BT N.[CC N].[010].DWG
ARCHIVIO		DATA	sett. 2014	REVISIONE
DISSEGNAIORE		PAGINA	3	SEGUE
IMPIANTO	PIAZZA ANFITEATRO	TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	RSTNPE	14	RSTNPE	15	RSTNPE	16	RSTNPE
NUMERAZIONE CIRCUITO																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		PIAZZA ANFITEATRO ZONA BIGLIETTERIA UTENZE ORDINARIE		PIAZZA ANFITEATRO ZONA ACCOGLIENZA UTENZE ORDINARIE		ZONA CUSTODI CASOTTO SN		ZONA CUSTODI CASOTTO DX		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	
TIPO APPARECCHIO		C60 H		C60 H		C60 H		C60 H		NG125 N		NG125 N		C60 H		C60 H	
INTERUTTORE		15		15		15		15		25		25		15		15	
N. POLI		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P	
CURVA/SGANCIAZIONE		C		C		C		C		C		C		C		C	
I <sub>r</sub> [A]		40		40		63		40		100		100		25		16	
I <sub>sd</sub> [A]		400		400		630		400		1000		1000		250		160	
I <sub>t</sub> [A]																	
I <sub>g</sub> [A]																	
DIFFERENZIALE																	
TIPO		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE	
I <sub>dn</sub> [A]		A sie		A sie		A sie		A sie		A si I/S/R		A si I/S/R		Vigi		Vigi	
tdn [ms]		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,03		0,03	
CONSTATTORE		CLASSE															
TIPO																	
TELERUTTORE																	
BOBINA [V]		N. POLI		N. POLI													
TIPO		I <sub>th</sub> [A]															
FUSIBILE																	
N. POLI		I <sub>n</sub> [A]															
ALTRE APP.		MODELLO															
TIPO																	
CONDUTTORI																	
TIPO ISOLAMENTO		POSEA															
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25		1x25		1x25		1x25		1x10		1x10		1x10			
I <sub>b</sub> [A]		24,1		92,1		40,1		100		16		59					
Un [V]		400		15		400		25		400		10					
P <sub>n</sub> [kW]		400		15		400		25		400		10					
I <sub>cc min</sub> [kA]		0,8		2,7		1,1		3,5		0,4		1,3					
I <sub>cc max</sub> [kA]		0,8		2,7		1,1		3,5		0,4		1,3					
LUNGHEZZA [m]		dv TOTALE		3,4		110		3,5		70		3,6					
NOTE																	

COMMITTENTE:

SOPRINTENDENZA SPECIALE

PER I BENI ARCHEOLOGICI DI POMPEI, ERCOLANO E STABIA

COMMESSA:

CABINA PIAZZA ANFITEATRO

QUADRO:

POWER CENTER PIAZZA ANFITEATRO

SETTORE SICUREZZA DA U.P.S.

CARATTERISTICHE QUADRO

































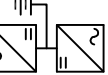





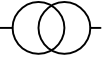

IMPIANTO A MONTE			
[Q0]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			3
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	QG_BT_S_[Q1].DWG
	ARCHIVIO	-	DATA	sett. 2014
			REVISIONE	R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA	1
IMPIANTO			SEGUE	2
PIAZZA ANFITEATRO				
TAVOLA				
Schneider Electric				

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	PROGETTO		FILE	Q6 BT S_ Q1.DWG	
	ARCHIVIO		-	DATA	sett. 2014
	DISEGNATORE		-	PAGINA	2
	IMPIANTO	PIAZZA ANFITEATRO		SEGUE	3

REF.	QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI											
DESCRIZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8		
		1	CASINA PACIFICO SERVERS	CASINA PACIFICO DISPONIBILE	PIAZZA ANFITEATRO ZONA LIBRERIA UTENZE UPS	PIAZZA ANFITEATRO ZONA RISTORO UTENZE UPS	PIAZZA ANFITEATRO ZONA BIGLIETTERIA UTENZE UPS	PIAZZA ANFITEATRO ZONA ACCOGLIENZA UTENZE UPS	ILLUMINAZIONE ESTERNA (DISPONIBILE)		
TIPO APPARECCHIO		NSX160NA	C60 H	C60 H	C60 H	C60 H	C60 H	C60 H	NSX160 E		
INTERUTTORE			15	15	15	15	15	15	16		
N. POLI		4	4P	4P	4P	4P	4P	4P	4P		
CURVA/SGANCIORE		160	25	20	25	25	25	25	TM-D		
Ir [A]			25	20	25	25	25	25	28		
Ird [A]			250	200	250	250	250	250	500		
Itd [A]											
Ii [A]											
Iq [A]											
DIFFERENZIALE											
TIPO											
Idn [A]			Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi MH		
			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
CONSTATTORE											
TIPO											
TELERUTTORE											
BOBINA [V]											
TIPO											
FUSIBILE											
N. POLI											
ALTR. APP.											
TIPO											
CONDUTTORI											
TIPO ISOLAMENTO											
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6		
Ib [A]			16	40,6	4,8	40,6	4,8	40,6	4,8		
Un [V]			400	10	400	3	400	3	400		
Icc min [kA]			0,4	1,2	0,1	0,5	0,2	0,6	0,2		
Icc max [kA]			40	3,5	150	3,6	120	3,4	100		
LUNGHEZZA [m]											
NOTE											
CLIENTE			<div>PROGETTO</div> <div>ARCHIVIO</div> <div>DISEGNATORE</div>								
IMPIANTO			<div>PIAZZA ANFITEATRO</div> <div>TAVOLA</div>								
			<div>FILE</div> <div>DATA</div> <div>REVISIONE</div> <div>SEGUE</div>								
			<div>OG BT S_</div> <div>[Q1].DWG</div> <div>sett. 2014</div> <div>R0.0</div> <div>4</div>								



