



COMUNE DI BARLETTA (Provincia BAT)

LAVORI DI "ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI
DEGLI SPAZI ESPOSITIVI E DEI RELATIVI SERVIZI
DEL MUSEO CIVICO - CASTELLO SVEVO - BARLETTA (BT)"

PROGETTO ESECUTIVO - I° STRALCIO AGGIORNAMENTO



Viale Unità d'Italia n. 13/A - 70125 BARI
Tel. 080/5968308 - Fax 080/5968316
P.IVA 04304430723
ingegneria@italprogetti.bari.it
www.italprogetti.bari.it

COMUNE DI BARLETTA SETTORE MANUTENZIONI

Viale G. Marconi, 31 - 70051 Barletta (BT)
Tel. 0883/310622 - Fax. 0883/310328
manutenzioni.tecnologico@comune.barletta.bt.it

IMPIANTO ELETTRICO SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI IN M.T. E B.T.

Questo elaborato grafico è di proprietà della Italprogetti S.r.l. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.		Commessa	Lotto	Ident. FILE	Scala	Tavola
		009 012	0912	Barletta_IE.02.dwg		IE.02
Data	Rev	Verificato	Controllato	Approvato	Descrizione	
Gennaio 2015	01				IMP.	

PROGETTISTA:

ITALPROGETTI S.r.l.

Prof. Ing. Claudio DE STEFANO



DIRIGENTE DEL SETTORE MANUTENZIONI

Ing. Gianrodolfo DI BARI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Vito VACCA

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



TC



TA

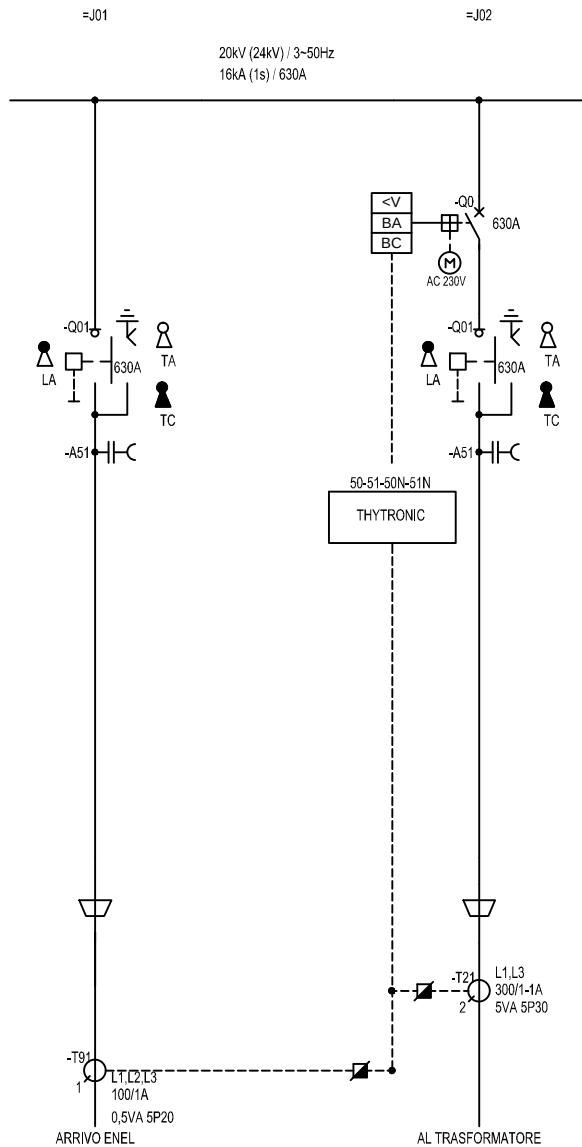


LA

CHIAVE LIBERA A SEZIONATORE
DI TERRA CHIUSO

CHIAVE LIBERA A SEZIONATORE
DI TERRA APERTO

CHIAVE LIBERA A SEZIONATORE
DI LINEA APERTO



Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:
Adeguamento degli impianti tecnologici degli spazi espositivi e dei relativi servizi del Museo civico - Castello Svevo
Note:

ITALPROGETTI SERVIZI TECNICI INTEGRATI
70125 Bari - Viale Unità d'Italia, n° 13/A
Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316
e-mail: info@italprogetti.bari.it

Quadro MT cabina di trasformazione						
Schema unifilare						
Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
		Comune di Barletta		1	2	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: SIMOSEC
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 62271-200

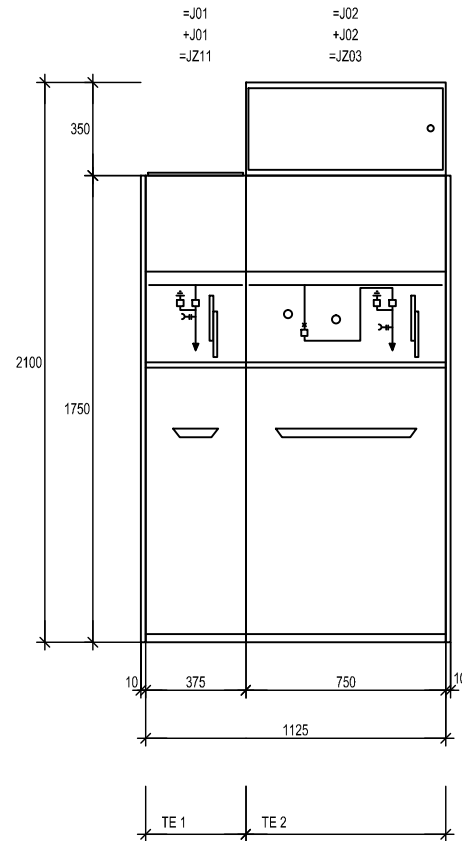
TENSIONE NOMINALE (V): 20000
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 630
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 25
CORRENTE DI PICCO (kA): 40

ALTEZZA (mm): 2.100
LARGHEZZA (mm): 1.135
PROFONDITA' (mm): 1.230

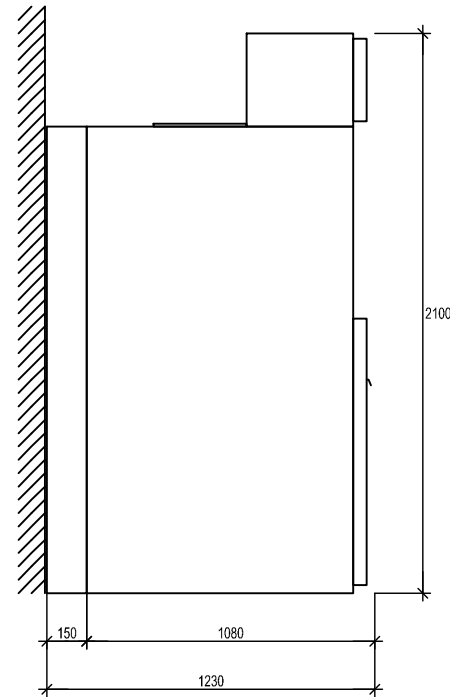
GRADO DI PROTEZIONE: IP30
FORMA COSTRUTTIVA: ---

COLORE INVOLUCRO: --
TIPO DI PORTA: --
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:	Impianto:
Disegn.:	Adeguamento degli impianti tecnologici degli spazi espositivi e dei relativi servizi del Museo civico - Castello Svevo
Contr.:	
Visto:	Note:

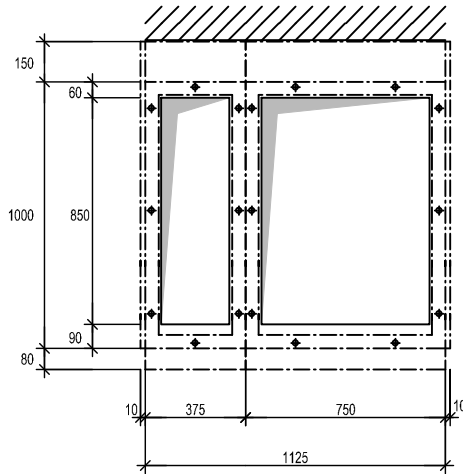
ITALPROGETTI SERVIZI TECNICI INTEGRATI
70125 Bari - Viale Unità d'Italia, n° 13/A Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316 e-mail: info@italprogetti.bari.it

Quadro MT cabina di trasformazione				
Fronte quadro				
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
	Comune di Barletta	2	3	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

PIANTA



DISTANZE DAL MURO:		POSTERIORE	≥	150mm
		A DESTRA	≥	50mm
		A SINISTRA	≥	50mm
ALTEZZA DELL'IMPIANTO:		ALTEZZA DEL SOFFITTO H:		
1750mm *)		H	≥	2000mm
2100mm		H	≥	2400mm
2300mm		H	≥	2400mm
*) SENZA INSTALLAZIONE DELLA CANALINA PER I CAVI E SENZA QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE				
ALTEZZA CANALINA CAVI:		60mm		
PROFONDITÀ DI SERVIZIO:		≥ 800 / 1000mm **)		
**) DIPENDENTE DALLA NORMATIVA NAZIONALE; PER LAVORI DI AMPLIAMENTO DEL QUADRO VIENE CONSIGLIATA UNA DISTANZA MINIMA DI 1000mm; L'INTERRUTTORE ASPORTABILE TIPO 3AH6 RICHIEDE IN OGNI CASO 1000 MM.				

APERTURA MINIMA DELLA PORTA PER IL TRASPORTO (LxA))		
PROFONDITÀ DELL'IMPIANTO	ALTEZZA DELL'IMPIANTO	APERTURA LIBERA DELLA PORTA LxA
1080 / 1230	1750	1200 / 1400 x 2000
1080 / 1230	2100	1200 / 1400 x 2300
1080 / 1230	2300	1200 / 1400 x 2500
PESI FONDAZIONI:		
PESO SINGOLO PANNELLO INTERRUTTORE FINO A 750mm		F _v = 5,0kN
PESO SINGOLO PANNELLO INTERRUTTORE 875mm		F _v = 5,5kN
PESO SINGOLO PANNELLO SEZIONATORE FINO A 500mm		F _v = 3,0kN
PESO SINGOLO PANNELLO MISURE 750mm		F _v = 4,0kN
PESO UNITÀ PRONTA DA TRASPORTARE		P _a = 6kN/m ²

LE PRESENTI INDICAZIONI COSTRUTTIVE DI SIEMENS AG NON VANNO CONSIDERATE IMPEGNATIVE PER LA COSTRUZIONE, MA HANNO SOLTANTO VALORE INDICATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI DISEGNI PER LA COSTRUZIONE. INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI PER IL MONTAGGIO SONO DA REPERIRE SUL LIBRETTO D'USO E MANUTENZIONE.

TUTTI I DATI SUL CARICO SI RIFERISCONO SOLTANTO ALL'INSTALLAZIONE E AL TRASPORTO DEI COMPONENTI ELETTROTECNICI. NON SONO COMPRESI ALTRI CARICHI, PER ESEMPIO I PESI PROPRI DELLE STRUTTURE.

PER ALTRE CONFIGURAZIONI D'IMPIANTO VEDERE ANCHE IL CATALOGO HA41.21 (QUADRO TIPO SIMOSEC).

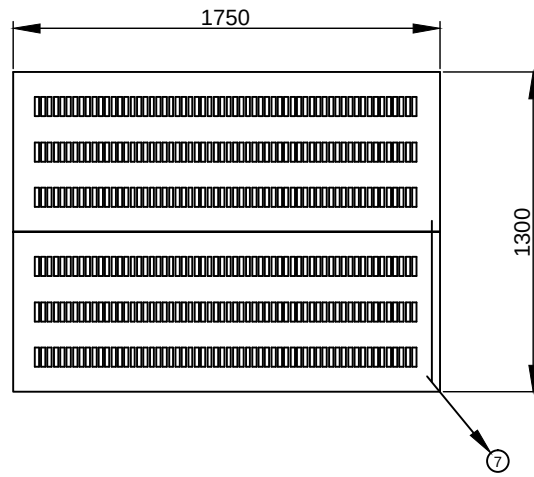
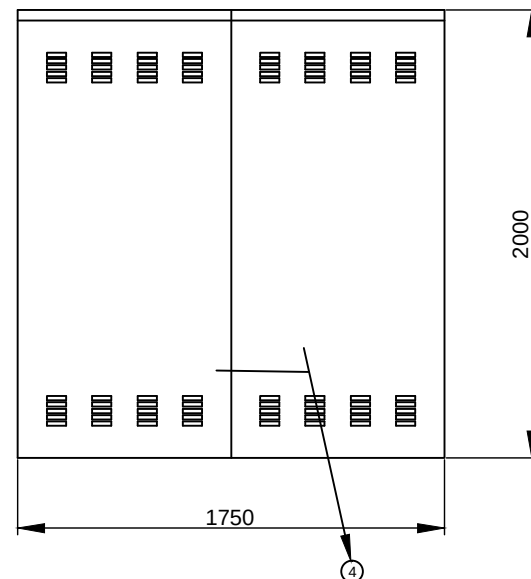
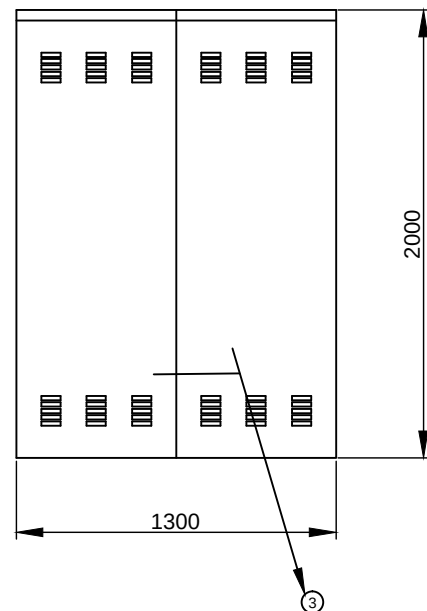
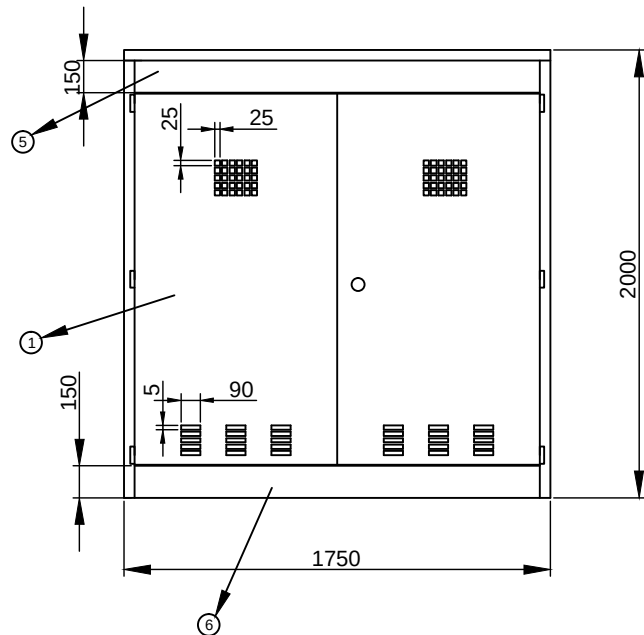
					Data:	Impianto:	Quadro MT cabina di trasformazione			
					Disegn.:	Adeguamento degli impianti tecnologici degli spazi espositivi e dei relativi servizi del Museo civico - Castello Svevo	Pianta			
					Contr.:	Note:	Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Comune di Barletta		3	4

ITALPROGETTI
SERVIZI TECNICI INTEGRATI

70125 Bari - Viale Unità d'Italia, n° 13/A
Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316
e-mail: info@italprogetti.bari.it

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

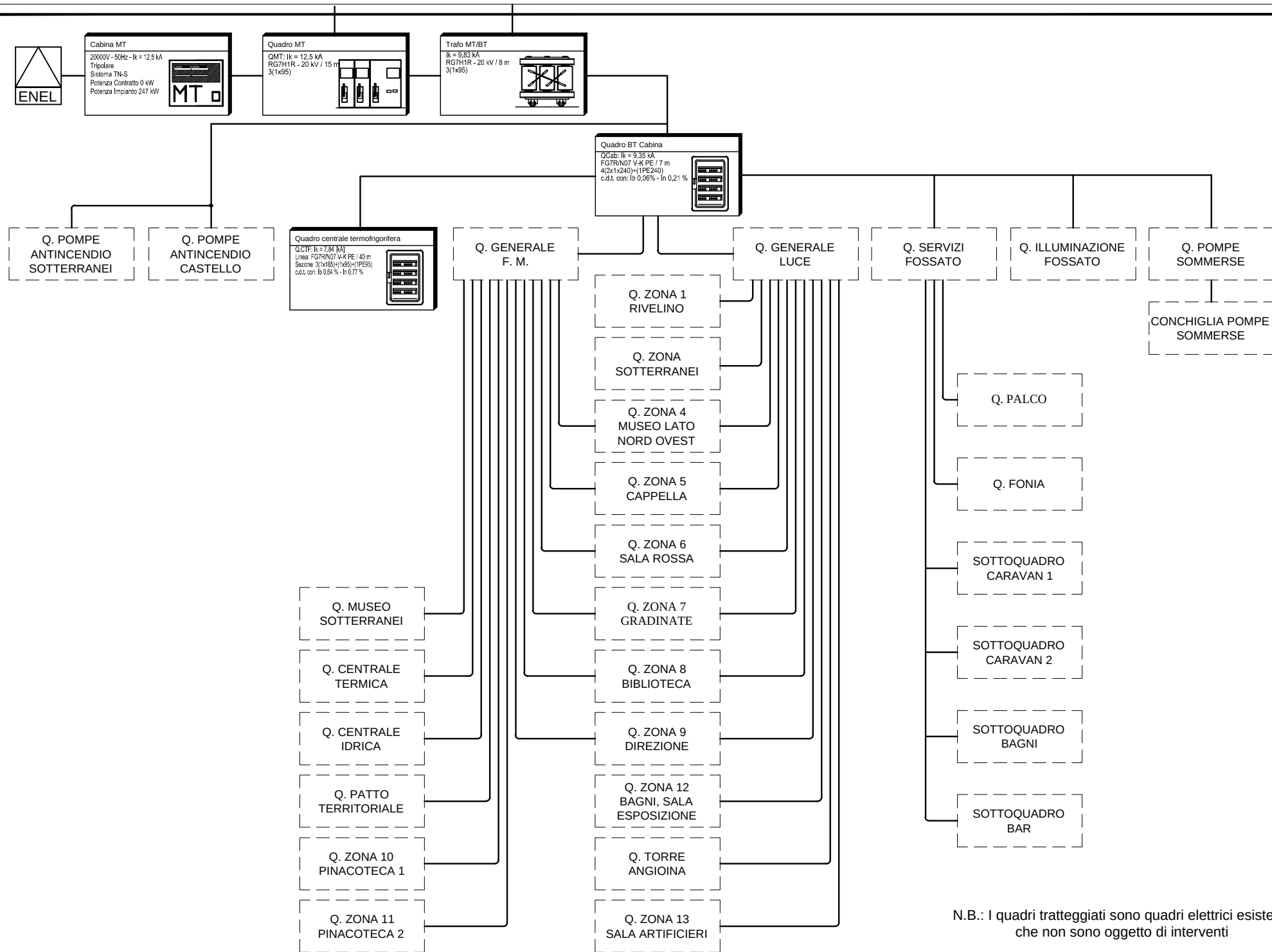


Qt.	fig.	codice	Descrizione
1	1	BSIM3-PSX	PORTA SINISTRA
1	2	BSIM3-PDX	PORTA DESTRA
4	3	BSIM3-P-LA	PANNELLO LATERALE
2	4	BSIM3-P-POST	PANNELLO POSTERIORE
1	5	BSIM3-TFS	TRAVERSA FRONT. SUPER.
1	6	BSIM3-TFI	TRAVERSA FRONT. INFER.
2	7	BSIM3-P-SU	PANNELLO SUPERIORE
DESCRIZIONE			BOX TRAF0 A1
MATERIALE			LAMIERA DECAPATA SPESSORE: $\frac{1}{2}$ RAL 7035

				Data:		Impianto:		70125 Bari - Viale Unità d'Italia, n° 13/A				Quadro MT cabina di trasformazione									
				Disegn.:		Adeguamento degli impianti tecnologici degli spazi espositivi e dei relativi servizi del Museo civico - Castello Svevo		ITALPROGETTI SERVIZI TECNICI INTEGRATI				Box trasformatore									
				Contr.:		Note:		Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316 e-mail: info@italprogetti.bari.it				Nome File:									
Nr.				Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visto:		Committente:		Foglio:		Segue:		Nr. Disegno:	
														Comune di Barletta		4		-			

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



N.B.: I quadri tratteggiati sono quadri elettrici esistenti che non sono oggetto di interventi

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Da Quadro: Quadro MT Partenza: Cavo [mm²]: Lunghezza [m]: --- Frequenza [Hz]: 50 Tensione [V]: 20000 Polarita': Tripolare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:				Da Quadto MT Dati barratura: 20000V - 50Hz - Ik = 12,5 kA 400 kVA 20 000/400 V Vcc 6,00														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sigla:

Alimentazione:

Icc Max [kA]: 12,5

Tens. Nomin. di impiego [V]: 20000

Tens. Nomin. di isolam. [V]:

Frequenza [Hz]: 50

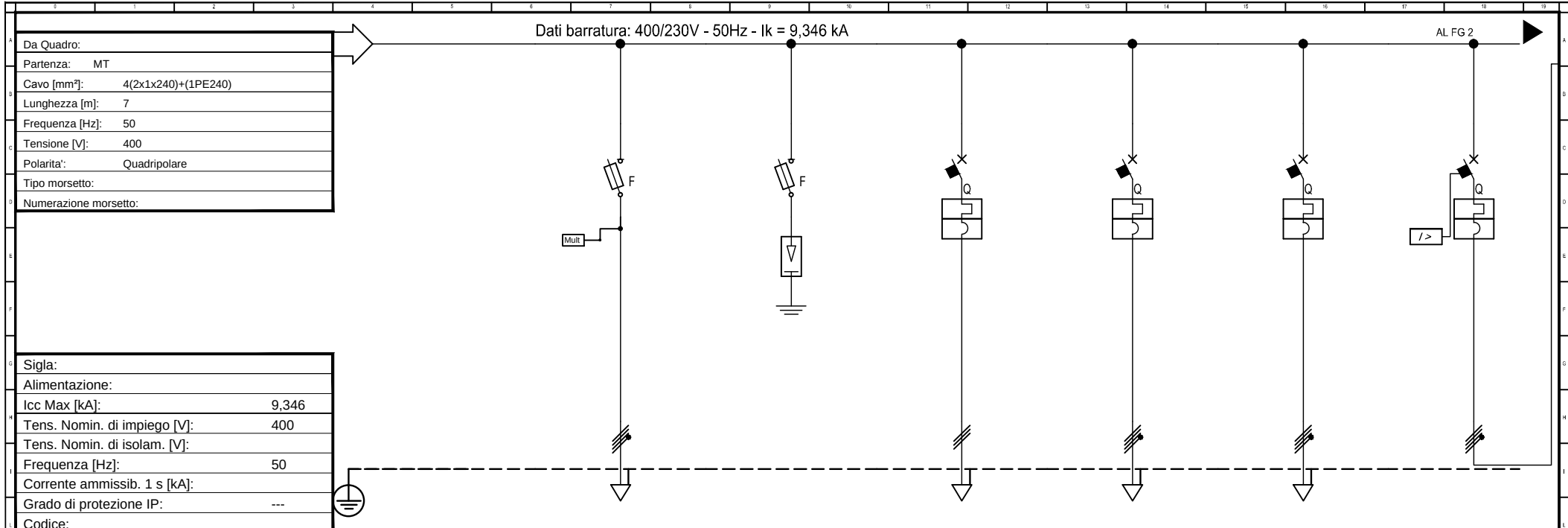
Corrente ammissib. 1 s [kA]:

Grado di protezione IP: ---

Codice:

Sigla utenza			MT				
Descrizione			Trasformatore MT/BT				
Potenza Contemporanea [kW]			247				
Corrente (Ib) [A]			372				
CosFi			0,97				
Coeff. di Contemporaneita' [%]			100				
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca		---				
	Modello		---				
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]		---/---/---				
	In (max/min/reg) [A]		---/---/---				
	Poli / Curva		---				
P.d.I. [kA]		---					
I differenziale [A]		---					
Coeff. Utilizzazione Ku [%]			100				
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]		0,06				
	Sigla		FG7R/N07 V-K PE				
	Lungh /L max Prot [m]		7/0				
	Posa		143/4U43 _/30/0,8				
	Sezione [mmq]		4(2x1x240)+(1PE240)				
Portata (Iz) [A]		971					

					Data:	Impianto: Adeguamento degli impianti tecnologici degli spazi espositivi e dei relativi servizi del Museo civico - Castello Svevo	ITALPROGETTI SERVIZI TECNICI INTEGRATI 70125 Bari - Viale Unità d'Italia, n° 13/A Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316 e-mail: info@italprogetti.bari.it	Quadro MT cabina di trasformazione				TR	
					Disegn.:			Trasformatore MT/BT					
					Contr.:			Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Comune di Barletta		1	-		

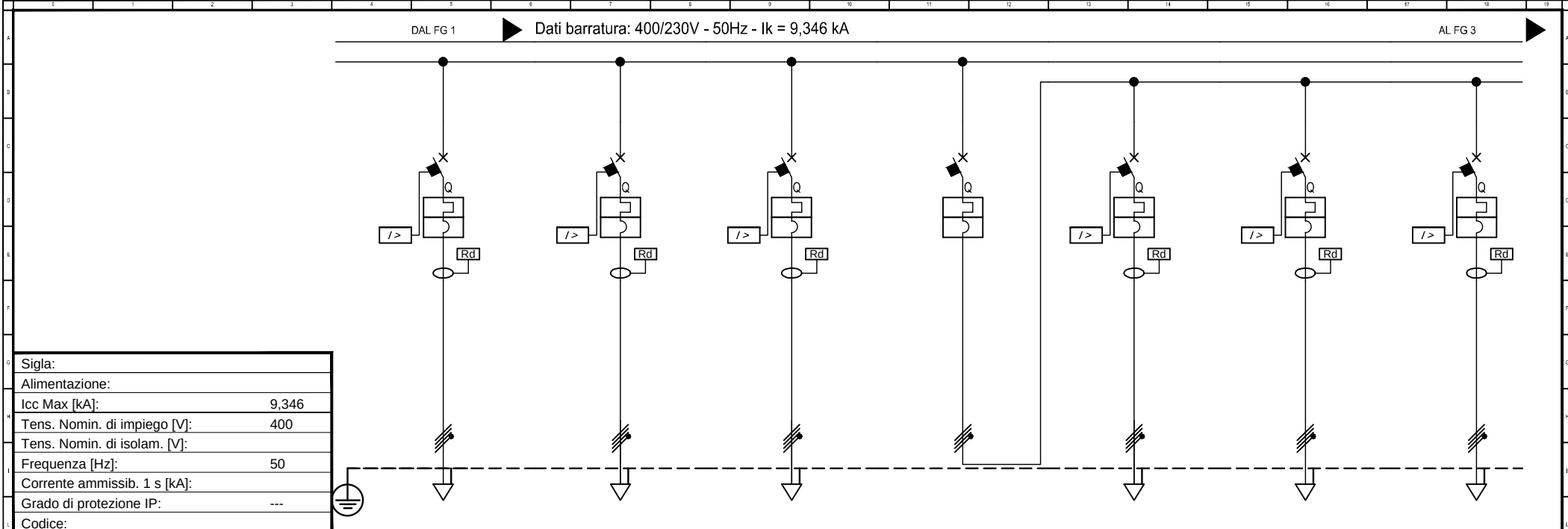


Sigla utenza		A	Mis	Sc	Rif	A.1	A.2	A.3
Descrizione		Alim. da trafo	Multimetro	Scaricatore di sovratensione SCARICATORE COMB. CL.I+II 4P	Rifasamento fisso trafo	Quadro antincendio interrato (esistente)	Quadro antincendio castello (esistente)	Generale castello
Potenza Contemporanea [kW]			0	0	25 (KVAR)	10	20	245
Corrente (Ib) [A]			0	0	36	16	36	373
CosFi			---	---	0	0,9	0,8	0,958
Coeff. di Contemporaneita' [%]			100	100	100	100	100	60
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca		SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello		3NW6 Gr. 10x38 Ridotto	3NW6 Gr. 22x58	5SY43637	5SY64327	5SY44637	VL630.LI.TM.N.Fix 60
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]		---/---/15	---/---/500	---/---/630	---/---/320	---/---/630	6 500/3 250/6 500
	In (max/min/reg) [A]		---/---/6	---/---/100	---/---/63	---/---/32	---/---/63	630/500/630
	Poli / Curva		4 x 6 / gL	4 x 100 / gL	3 x 63 / C	4 x 32 / C	4 x 63 / C	4 x 630 / N.C.
	P.d.I. [kA]		100	100	15	15	15	45
I differenziale [A]		---	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]			100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]		0,06	0,06	0,06	0,19	0,13	0,09
	Sigla		---	---	N07 V-K	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	---
	Lungh /L max Prot [m]		---/---	---/---	1/111	5/68	5/112	---/---
	Posa		---	---	115/B1_3/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/8M61_3/30/0,791	---
	Sezione [mmq]				3(1x25)+(1PE16)	1(4x25)+(1PE6)	1(4x25)+(1PE16)	
	Portata (Iz) [A]		---	---	71	35	74	---

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	9,346
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		A.3.1	A.3.2	A.3.3	A.3.4	A.3.4.1	A.3.4.2	A.3.4.3
Descrizione		Quadro F.M. castello (esistente)	Quadro luce castello (esistente)	Rifasamento automatico	Generale fossato (esistente)	Quadro palco (esistente)	Quadro fonia (esistente)	Quadro caravan 1 e 2 bar e bagni
Potenza Contemporanea [kW]		60	85	75 (KVAR)	112	90	50	20
Corrente (Ib) [A]		96	136	108	180	144	80	32
CosFi		0,9	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100	100	100	70	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS						
	Modello	VL160.LI.TM.N.Fix60%+Dif.AC,d=70 mm	VL160.LI.TM.N.Fix60%+Dif.AC,d=70 mm	VL160.LI.TM.N.Fix60%+Dif.AC,d=70 mm	VL250.LI.TM.N.Fix 60	VL250.LI.TM.N.Fix60%+Dif.AC,d=70 mm	VL160X.LI.TM.N.Fix60%+Dif.AC,d=35 mm	VL160.LI.TM.N.Fix100%+Dif.AC,d=35 mm
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	1 250/625/1 250	1 600/800/1 600	1 600/800/1 600	2 500/1 200/2 500	2 500/1 200/2 000	---/---/1 000	800/400/800
	In (max/min/reg) [A]	125/100/125	160/125/160	160/125/160	250/200/250	250/200/200	---/---/125	80/63/80
	Poli / Curva	4 x 125 / N.C.	4 x 160 / N.C.	4 x 160 / N.C.	4 x 250 / N.C.	4 x 200 / N.C.	4 x 125 / N.C.	4 x 80 / N.C.
	P.d.I. [kA]	55	55	55	55	55	55	55
I differenziale [A]		1 - Cl. AC	1 - Cl. AC	0,5 - Cl. AC	---	1 - Cl. AC	1 - Cl. AC	1 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,78	0,73	0,12	0,12	3,44	3,26	3,31
	Sigla	FG7OR/N07G9-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE
	Lungh /L. max Prot [m]	50/292	50/321	10/1 209	---/---	460/539	460/569	400/486
	Posa	143/8M61 _/30/0,744	143/8M61 _/30/0,744	143/8M61 _/30/0,744	---	143/9U61 _/20/1	143/9U61 _/30/0,744	143/9U61 _/30/0,744
	Sezione [mmq]	1(3x70+(1x35))+(1PE35)	1(3x120+(1x70))+(1PE70)	1(3x120+(1x70))+(1PE70)		3(1x240)+(1x120)+(1PE120)	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	4(1x35)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]		129	177	177	---	379	187	90

				Data:		Impianto:		Quadro BT cabina di trasformazione				QBT	
				Disegn.:		Adeguamento degli impianti tecnologici degli spazi espositivi e dei relativi servizi del Museo civico - Castello Svevo		Schema unifilare					
				Contr.:		Note:		Nome File:				Committente:	
				Visto:				Comune di Barletta				Foglio:	
								2				Segue:	
								4				Nr. Disegno:	

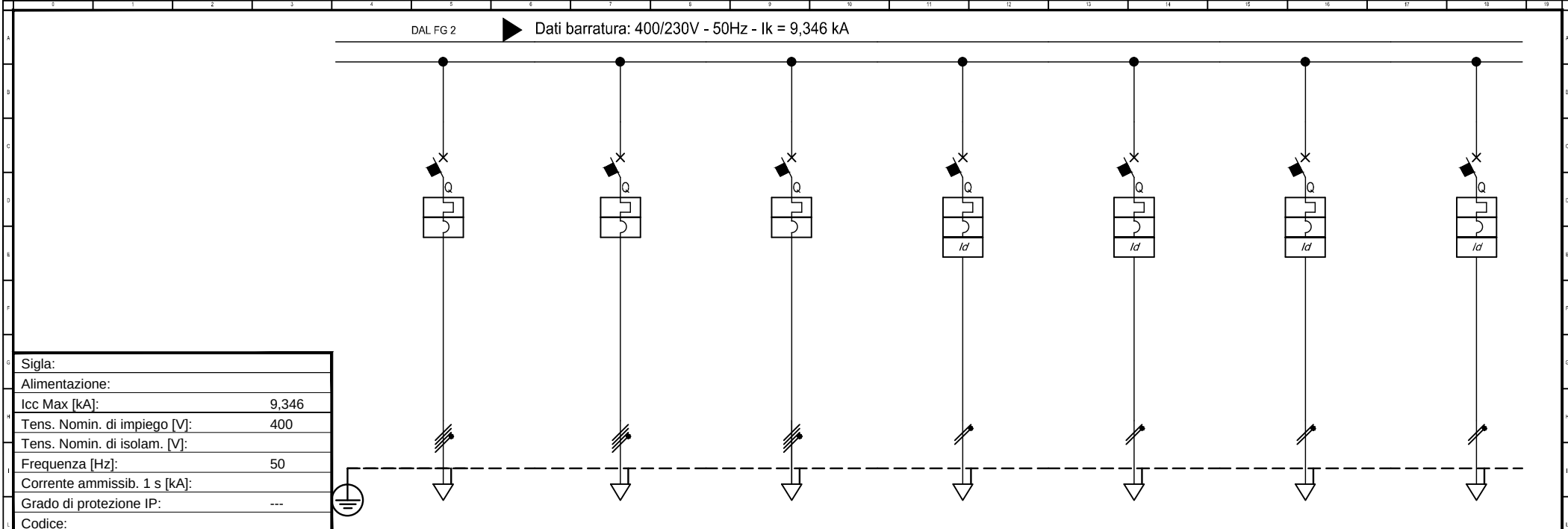
ITALPROGETTI

SERVIZI TECNICI INTEGRATI

70125 Bari - Viale Unità d'Italia, n° 13/A
Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316
e-mail: info@italprogetti.bari.it

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	9,346
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		A.3.5	A.3.6	A.3.7	A.3.8	A.3.9	A.3.10	A.3.11
Descrizione		Quadro illuminazione fossato (esistente)	Quadro irrigazione (esistente)	Quadro condizionamento	Luce cabina	F.m. cabina	Aux cabina	Riserva
Potenza Contemporanea	[kW]	20	15	107	0,5	1,5	1,5	0
Corrente (Ib)	[A]	32	24	198	2,406	7,217	7,217	0
CosFi		0,9	0,9	0,807	0,9	0,9	0,9	---
Coef. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SY44637	5SY44507	VL250.LI.TM.N.Fix 60	5SY65107+5SM23220	5SY65167+5SM23220	5SY65107+5SM23220	5SY65167+5SM23220
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/500	2 500/1 200/2 436	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/63	250/200/250	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/16
	Poli / Curva		4 x 50 / C	4 x 250 / N.C.	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I.	[kA]	15	55	15	15	15	15
	I differenziale	[A]	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
	Coef. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,19	0,17	0,64	0,25	0,29	0,09
	Sigla		FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
	Lungh /L. max Prot	[m]	5/92	5/117	40/107	5/149	5/131	5/99999
	Posa		143/2M_3A/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/1U_1/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/B1_3/30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(4x16)+(1PE16)	1(4x16)+(1PE16)	3(1x185)+(1x95)+(1PE95)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz)	[A]	64	54	259	14	26	19

				Data:		Impianto:		Quadro BT cabina di trasformazione				QBT		
				Disegn.:		Adeguamento degli impianti tecnologici degli spazi espositivi e dei relativi servizi del Museo civico - Castello Svevo		Schema unifilare						
				Contr.:		Note:		Nome File:				Foglio:		
				Visto:				Schema QE MT.dwg				Comune di Barletta		
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.								3	Segue:	Nr. Disegno:
												4		

ITALPROGETTI
SERVIZI TECNICI INTEGRATI

70125 Bari - Viale Unità d'Italia, n° 13/A
Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316
e-mail: info@italprogetti.bari.it

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

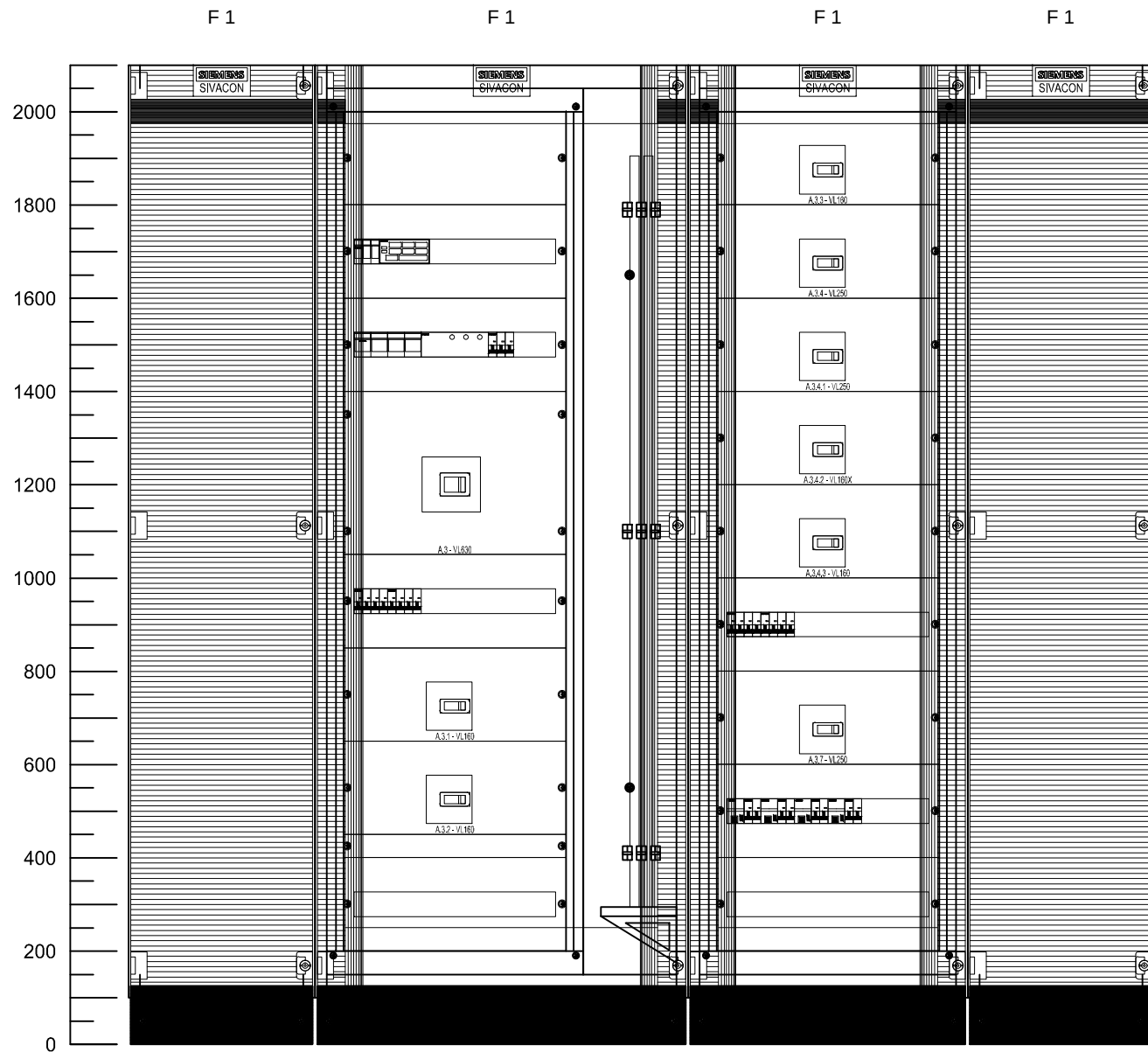
TIPO DI QUADRO: SIVACON S4
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	820
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	100
CORRENTE DI PICCO (kA):	220

ALTEZZA (mm): 2.100
LARGHEZZA (mm): 2.200
PROFONDITA' (mm): 600

GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP30)
FORMA COSTRUTTIVA: F 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE/POSTERIORE



Quadro BT cabina di trasformazione

Carpenteria fronte quadro

Nome File:	Committente:	Foglio: 4	Segue: -	Nr. Disegno:
------------	--------------	-----------	----------	--------------

ITALPROGETTI
SERVIZI TECNICI INTEGRATI

70125 Bari - Viale Unità d'Italia, n° 13/A
Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316
e-mail: info@italprogetti.bari.it

Impianto:
Adeguamento degli impianti tecnologici
degli spazi espositivi e dei relativi servizi
del Museo civico - Castello Svevo

Note:

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

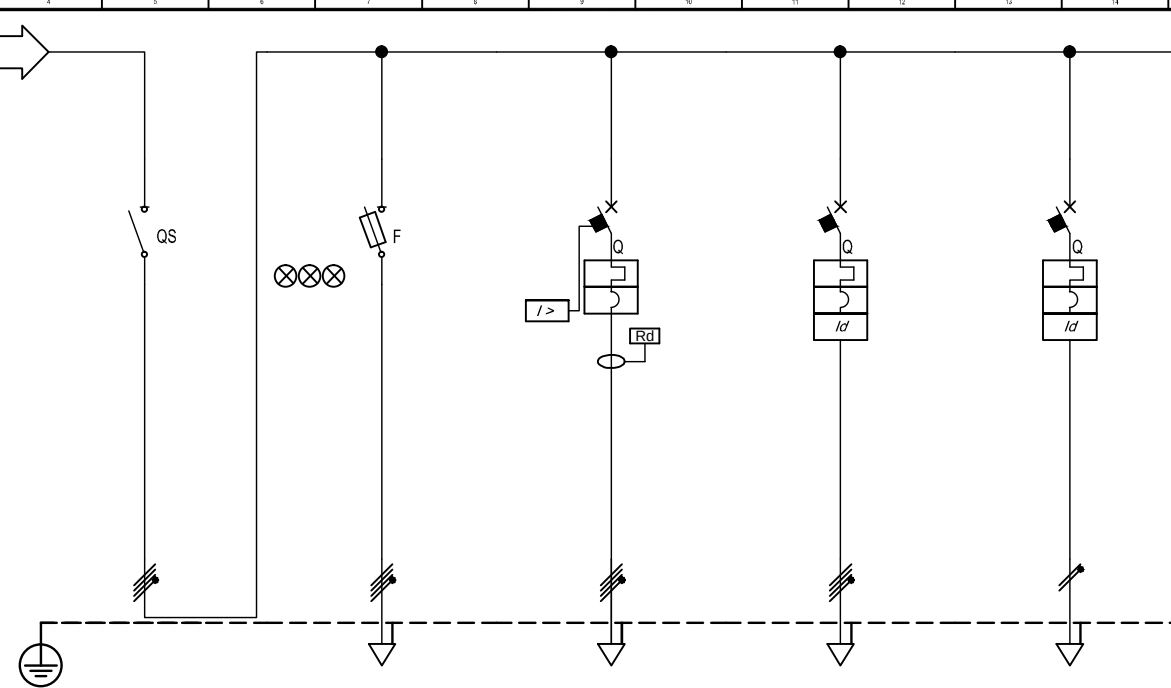
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Da Quadro:	QG
Partenza:	A.3.7
Cavo [mm²]:	3(1x185)+(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	7,839
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		
Descrizione		
Potenza Contemporanea [kW]		
Corrente (Ib) [A]		
CosFi		
Coeff. di Contemporaneita' [%]		
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	Im (max/min/reg) [A]	
	In (max/min/reg) [A]	
	Poli / Curva	
	P.d.l. [kA]	
I differenziale [A]		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	
	Sigla	
	Lungh /L. max Prot [m]	
	Posa	
	Sezione [mmq]	
	Portata (Iz) [A]	



INTERRUTTORI DA
ALLOGGIARE
ALL'INTERNO
DELL'ARMADIO
STRADALE

B	Mis	B.1	B.2	B.3		
Interruttore generale	Presenza rete	Pompa di calore Aermec NRL0900 HE04	Presa di servizio CEE 400V	Presa di servizio CEE 230V		
107	0	100	5	2		
198	0	180	8,019	9,623		
0,807	---	0,8	0,9	0,9		
100	100	100	100	100		
Schema Funzionale						
SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
3KA71234AA00	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	VL250.LI.TM.N.Fix60%+Dif.AC,d=70 mm	5SY64167+5SM23420	5SU13561KK16		
Im (max/min/reg) [A]	Im (max/min/reg) [A]	Im (max/min/reg) [A]	Im (max/min/reg) [A]	Im (max/min/reg) [A]		
---/---/---	---/---/27	2 500/1 200/2 200	---/---/160	---/---/160		
In (max/min/reg) [A]	In (max/min/reg) [A]	In (max/min/reg) [A]	In (max/min/reg) [A]	In (max/min/reg) [A]		
---/---/---	---/---/10	250/200/220	---/---/16	---/---/16		
Poli / Curva	Poli / Curva	Poli / Curva	Poli / Curva	Poli / Curva		
3P x 250 + N /	3 x 10 / gL	4 x 220 / N.C.	4 x 16 / C	1P x 16 + N / C		
P.d.l. [kA]	P.d.l. [kA]	P.d.l. [kA]	P.d.l. [kA]	P.d.l. [kA]		
---	50	55	15	10		
I differenziale [A]	I differenziale [A]	I differenziale [A]	I differenziale [A]	I differenziale [A]		
---	---	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	Coeff. Utilizzazione Ku [%]		
100	100	100	100	100		
Contattore Tipo	Contattore Tipo	Contattore Tipo	Contattore Tipo	Contattore Tipo		
NOTE	NOTE	NOTE	NOTE	NOTE		
C.d.t Linea (con Ib) [%]	C.d.t Linea (con Ib) [%]	C.d.t Linea (con Ib) [%]	C.d.t Linea (con Ib) [%]	C.d.t Linea (con Ib) [%]		
0,64	0,64	0,74	0,72	0,86		
Sigla	Sigla	Sigla	Sigla	Sigla		
---	---	FG7R/N07 V-K PE	N07 V-K	N07 V-K		
Lungh /L. max Prot [m]	Lungh /L. max Prot [m]	Lungh /L. max Prot [m]	Lungh /L. max Prot [m]	Lungh /L. max Prot [m]		
---/---	---/---	5/252	3/201	3/82		
Posa	Posa	Posa	Posa	Posa		
143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	115/B1_3/30/0,8	115/B1_3/30/0,8		
Sezione [mmq]	Sezione [mmq]	Sezione [mmq]	Sezione [mmq]	Sezione [mmq]		
3(1x150)+(1x95)+(1PE95)	3(1x150)+(1x95)+(1PE95)	3(1x150)+(1x95)+(1PE95)	4(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)		
Portata (Iz) [A]	Portata (Iz) [A]	Portata (Iz) [A]	Portata (Iz) [A]	Portata (Iz) [A]		
---	---	284	22	26		

					Data:	Impianto:	Quadro centrale termofrigorifera	Q.CTF					
					Disegn.:	Adeguamento degli impianti tecnologici degli spazi espositivi e dei relativi servizi del Museo civico - Castello Svevo	Schema unifilare						
					Contr.:	Note:	Nome File:			Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Comune di Barletta				1	2	



70125 Bari - Viale Unità d'Italia, n° 13/A
Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316
e-mail: info@italprogetti.bari.it

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA AS
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	820
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	35
CORRENTE DI PICCO (kA):	74

ALTEZZA (mm): 1.950
LARGHEZZA (mm): 693
PROFONDITA' (mm): 402

GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP30)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:
Adeguamento degli impianti tecnologici degli spazi espositivi e dei relativi servizi del Museo civico - Castello Svevo
Note:



ITALPROGETTI
SERVIZI TECNICI INTEGRATI

70125 Bari - Viale Unità d'Italia, n° 13/A
Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316
e-mail: info@italprogetti.bari.it

Quadro centrale termofrigorifera				
Carpenteria fronte quadro				
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
	Comune di Barletta	2	-	