



PROPONENTE:
 HEPV12 S.R.L.
 via Alto Adige, 160/A - 38121 Trento (TN)
 hepv12srl@legalmail.it

MANAGEMENT:
EHM.Solar

EHM.SOLAR S.R.L.
 Via della Rena, 20 39100 Bolzano - Italy
 tel. +39 0461 1732700
 fax. +39 0461 1732799
 info@ehm.solar
 c.fiscale, p.iva e R.I. 03033000211

NOME COMMESSA:
 COSTRUZIONE ED ESERCIZIO IMPIANTO
 AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A
 11.000 kW E POTENZA MODULI PARI A 14.271,4 kWp,
 CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE
 ELETTRICA, SITO NEI COMUNI DI BRINDISI E SAN
 DONACI (BR) - IMPIANTO SV94

STATO DI AVANZAMENTO COMMESSA:
 PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE UNICA
 CODICE COMMESSA:
 HE.21.0041

PROGETTAZIONE INGEGNERISTICA:

Heliopolis

Galleria Passarella, 1 20122 Milano - Italy
 tel. +39 02 37905900
 via Alto Adige, 160/A 38121 Trento - Italy
 tel. +39 0461 1732700
 fax. +39 0461 1732799
 www.heliopolis.eu
 info@heliopolis.eu
 c.fiscale, p.iva e R.I. Milano 08345510963



PROGETTISTA:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
 DELLA PROV. DI TRENTO
 dott. ing. ALBERTO ALBUZZI
 ISCRIZIONE ALBO N° 2435

COLLABORATORE: Girardi per.ind. Mirko

AMBIENTE IDRAULICA STRUTTURE

Dott. Ing. Orazio Tricarico
 Via della Resistenza, 48/B1 - 70125 Bari (BA)
 t. +39 080 3219948
 info@atechsrl.net www.atechsrl.net



STUDI ARCHEOLOGICI

Dott.ssa Paola Iacovazzo
 via del Tratturello Tarantino n. 6 - 74123 Taranto (TA)
 museion-archeologia@libero.it



RILIEVI TOPOGRAFICI

GEOPOLIS srl
 Via F.lli Urbano, 32
 72028 - Torre Santa Susanna (BR)
 Tel./Fax: 0831.74.71.71

STUDI GEOLOGICI

Dott.Geol. Michele Valerio

STUDI PEDO-AGRONOMICI

Dott. Agr. Matteo Sorrenti

STUDI FAUNISTICI

Dott. Nat. Maria Grazia Fraccalvieri

CONSULENZA LEGALE

STUDIO LEGALE PATRUNO
 Via Argiro, 33 Bari
 t.f. +39 080 8693336



OGGETTO:
 Schemi Elettrici

SCALA:

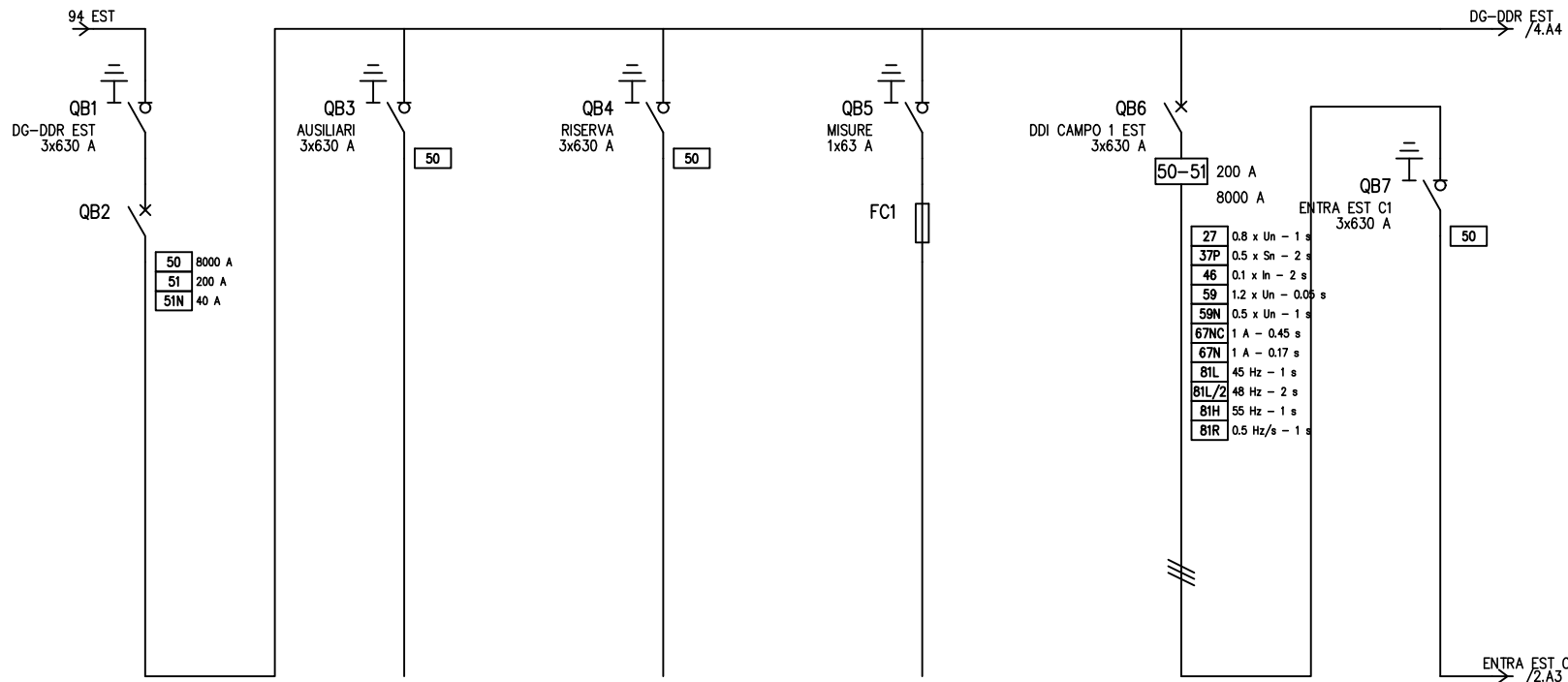
-

DATA:
 FEBBRAIO 2022

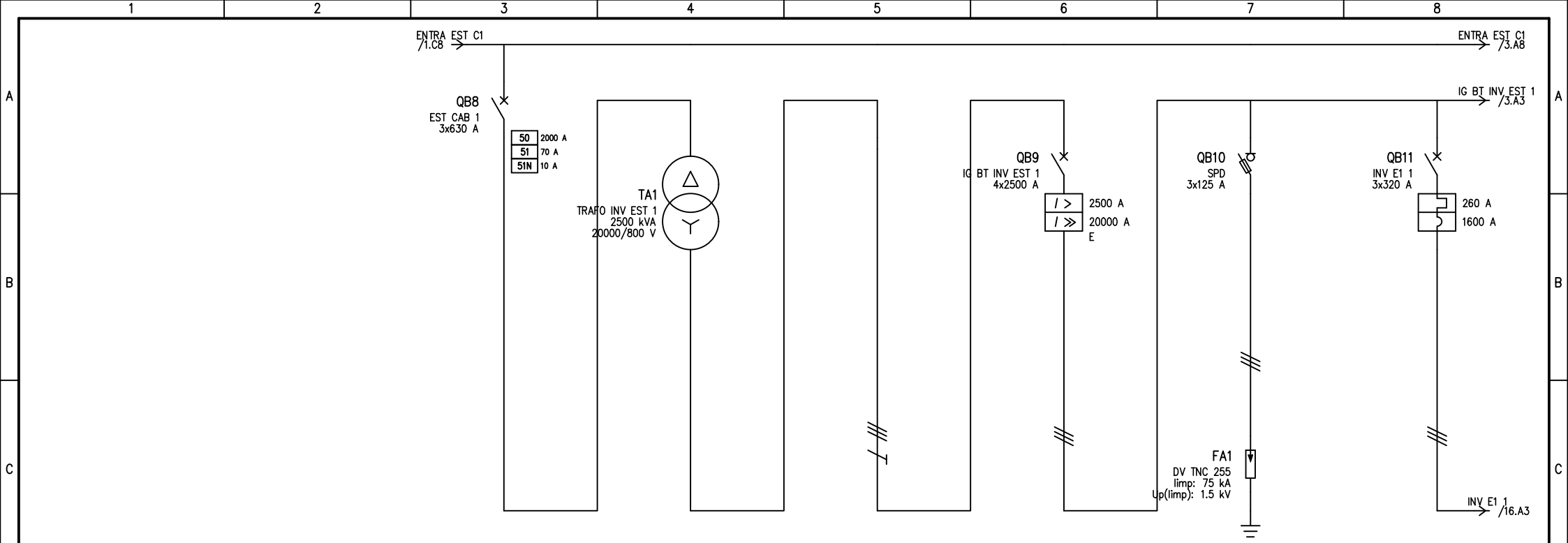
NOME FILE:
 EJ3G292_ElaboratoGrafico_08A_05.pdf

TAVOLA:
 DIE.SD02

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	02.2022	Emissione	M.Girardi	responsabile commessa A.Albuzzi	direttore tecnico N.Zuech



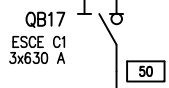
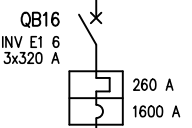
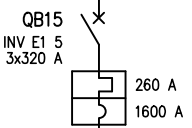
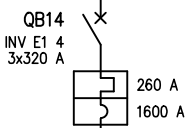
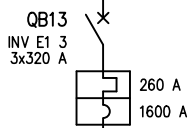
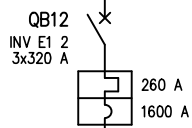
UTENZA	DENOMINAZIONE		DG-DDR EST		AUSILIARI		RISERVA		MISURE		DDI CAMPO 1 EST		ENTRA EST C1	
	SIGLA		Media		Media		Media		Media		Media		Media	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	6928.2	7274.6	7274.6	2408.2	2424.9	2424.9						
	POTENZA kW	lb	180.8											
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB				ABB		ABB	
	TIPO		HD4 24-16kA+PR312/P-50-51-50N-51N-51H+SHS2/T1-16kA		SHS2/T1-16kA		SHS2/T1-16kA				HD4 24-16kA+REF542 plus		SHS2/T1-16kA	
	N.POLI	In	3	630	3	630	3	630	1	63	3	630	3	630
	lth	A Idn	A	TIPO DIFF.	200	40	Sel.				200			
Im (o curva)	A Pdi	kA		8000	16				63	4000	16			
FUSIBILE	TIPO								CEF 24kV-63A (44x65mm)					
	CALIBRO								63					
CONTATTORE	TIPO													
	In	A Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO										ARG7H1R 12/20 kV			
	FORMAZIONE										3x(1x185)			
	LUNGHEZZA		m								346.6			
	lz		A								335.7			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	2276.3	2276.3	2276.3	2276.3	2276.3	2276.3	2337.9	2337.9	2337.9	2337.9
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	5.23	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.31	5.31	5.31	5.31	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA			HEPV12			HELIPOLIS SPA			SCHEMI UNIFILARI			SV94		
DISEG. GM														
VISTO AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 1 DI 185		
												SEGUE 2		



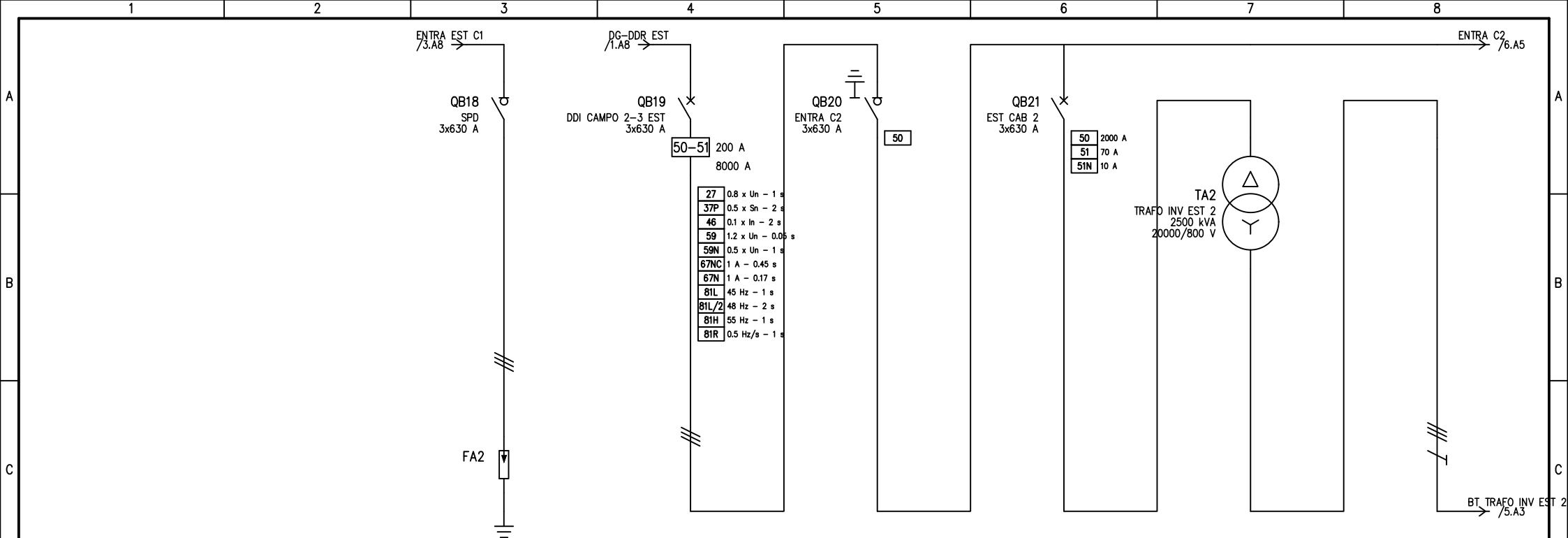
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		EST CAB 1		TRAFO INV EST 1		BT TRAFO INV EST 1		IG BT INV EST 1		SPD		INV E1 1		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	Media	2424.9	Media	2500 kVA	IT	2424.9	IT	2424.9	IT		IT	360.3	
		POTENZA kW	lb	A	60.3		60.3		1507.4		1507.4				251.2	
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	0.9	1	1			
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		ABB						SIEMENS				ABB		
		TIPO		HD4 24-16kA+PR512/P-50-51-50N-51N-DT						3WL12 25 H ETU15B 1000V				Tmax T5V-HA R320		
		N.POLI	In	A	3	630					4	2500	3	125	3	320
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	70	10	Sel.						260	
Im (o curva)		A	Pdi	kA	2000	16				20000	100			1600	32	
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A								125				
E	CONTATTORE	TIPO														
		In	A	Pn	kW											
F	RELE' TERMICO	TIPO												DEHN		
		TARATURA		A										DV TNC 255/3/1		
		TIPO CAVO				ARG7H1R 12/20 kV		Condotta in sbarra						ARE4R 0.6/1 kV		
		FORMAZIONE				3x(1x185)		3L+PE						3x(1x240)		
		LUNGHEZZA		m		15		10						151.2		
		Iz		A		353.4		2500						278.4		
F	LINEA DI POTENZA	C.d.T. a In		% C.d.T. a lb												
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	2337.9	16.7	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	35.9			
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		5.31	26.4	26.2	26.2	26.2	26.2	27.4	12.4			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 2 DI 185		
														SEQUE 3		

IG BT INV EST 1
/2.A8

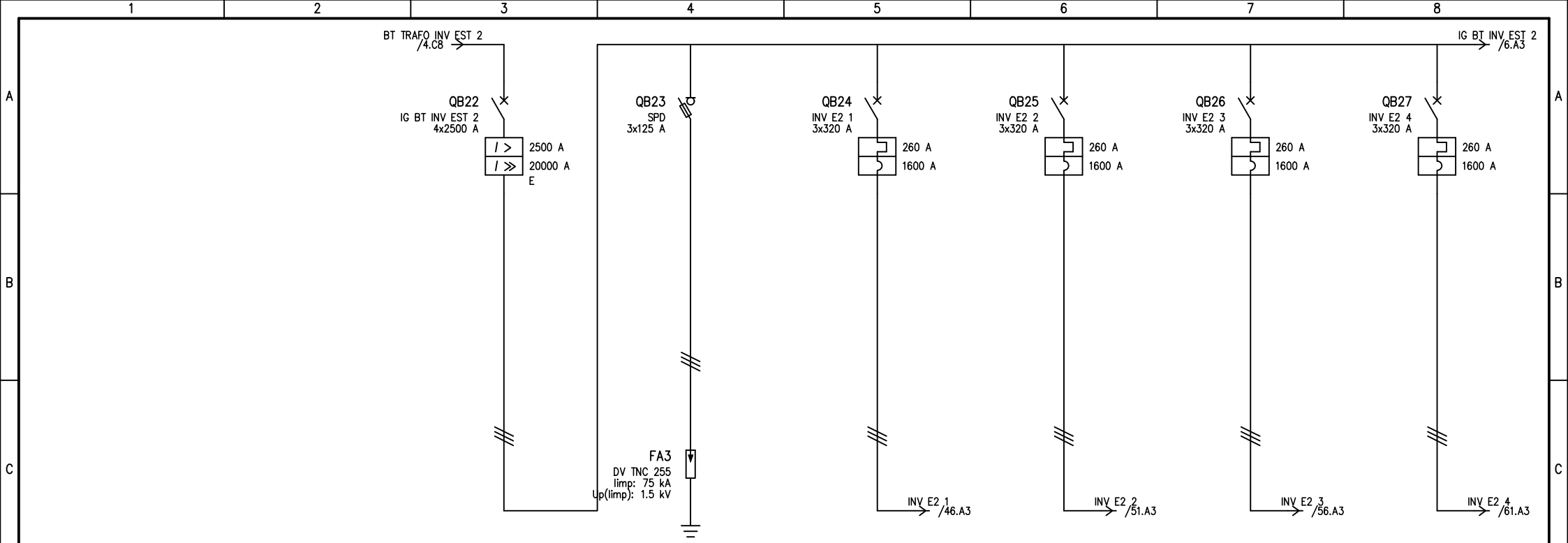
ENTRA EST C1 /2.A8
ENTRA EST C1 /4.A3



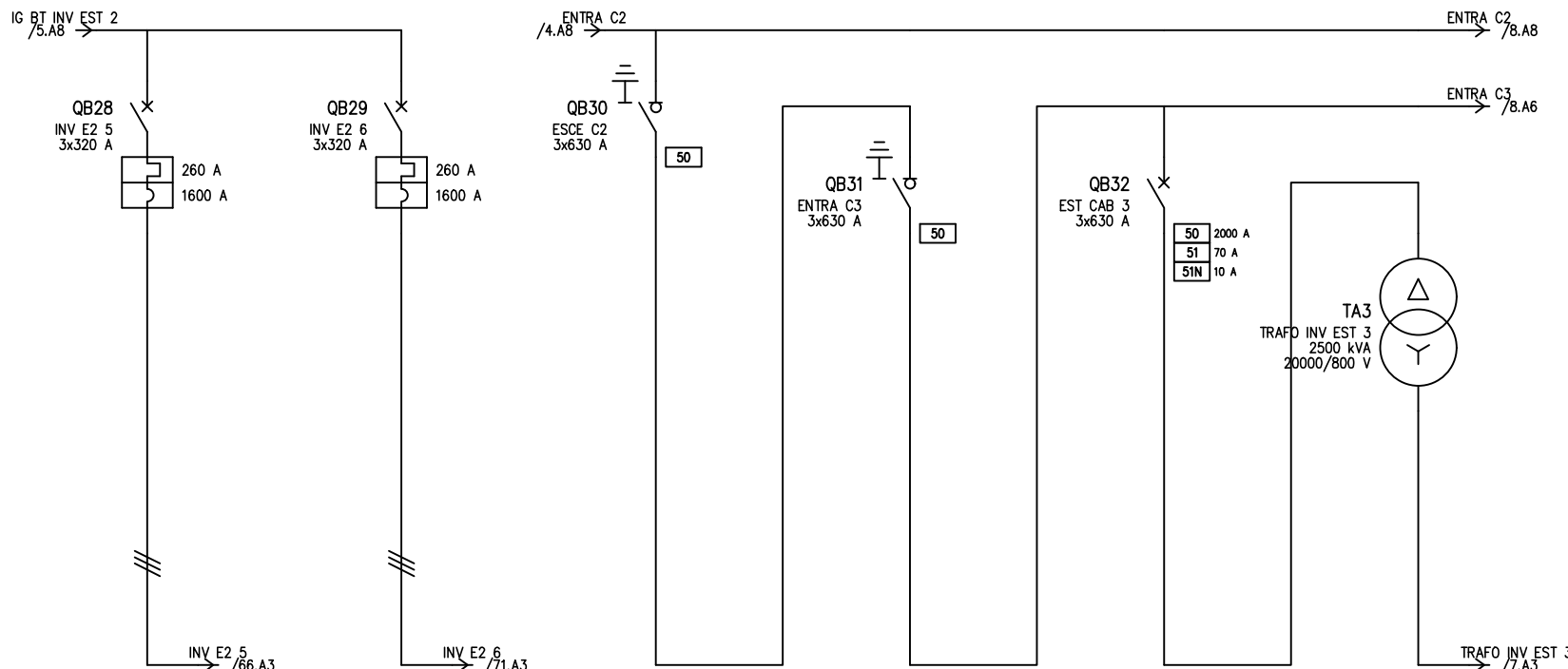
UTENZA	DENOMINAZIONE		INV E1 2		INV E1 3		INV E1 4		INV E1 5		INV E1 6		ESCE C1	
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3	Media	2424.9
	POTENZA kW	lb	A	251.2	A	251.2	A	251.2	A	251.2	A	251.2		
COEF. CONTEMP.	COS φ	1		1		1		1		1		1		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		SHS2/T1-16kA	
	N.POLI	In	A	3	320	A	3	320	A	3	320	A	3	630
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	260		260		260		260		
Im (o curva)	A	Pdi	kA	1600	32	1600	32	1600	32	1600	32	1600	32	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		3x(1x240)		3x(1x240)		3x(1x240)		3x(1x240)		3x(1x240)			
	LUNGHEZZA		m		48.8		93.3		95.9		257.9		250.4	
	Iz		A		278.4		278.4		278.4		278.4		278.4	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	22.7		28.4		28.7		49.7		48.7	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	kA	20		15.9		15.7		8.8		8.98	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		
												FOGLIO 3 DI 185		
												SEGUE 4		



D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		SPD		DDI CAMPO 2-3 EST		ENTRA C2		EST CAB 2		TRAFO INV EST 2		BT TRAFICO INV EST 2	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	Media		Media	4849.7	Media	4849.7	Media	2424.9	Media	2500 kVA	IT	2424.9
		POTENZA kW	lb				120.5		120.5		60.3		60.3		1507.4
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		1	0.9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		COS φ													
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB					
		TIPO		SHS2/T1-16kA		HD4 24-16kA+REF542 plus		SHS2/T1-16kA		HD4 24-16kA+PRS12/P-50-51-50N-51N-DT					
F	FUSIBILE	N.POLI		In	A	3	630	3	630	3	630	3	630		
		lth	A	Idn	A			200				70	10	Sel.	
		Im (o curva)	A	Pdi	kA			4000	16			2000	16		
		TIPO													
F	CONTATTORE	CALIBRO													
		TIPO													
		In	A	Pn	kW										
		TIPO													
F	RELE' TERMICO	TARATURA													
		TIPO													
		TIPO CAVO		ARG7H1R 12/20 kV		ARG7H1R 12/20 kV		ARG7H1R 12/20 kV		Condotto in sbarra					
		FORMAZIONE		3x(1x185)		3x(1x185)		3x(1x185)		3L+PE					
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		397.8		397.8		15		10		2500	
		Iz		A		335.7		335.7		353.4		2500			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	2337.9		2342.7		2342.7		2342.7		16.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		5.43		5.19		5.19		5.3		26.4		26.2	
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO	4 DI	185	
												SEGUE		5	

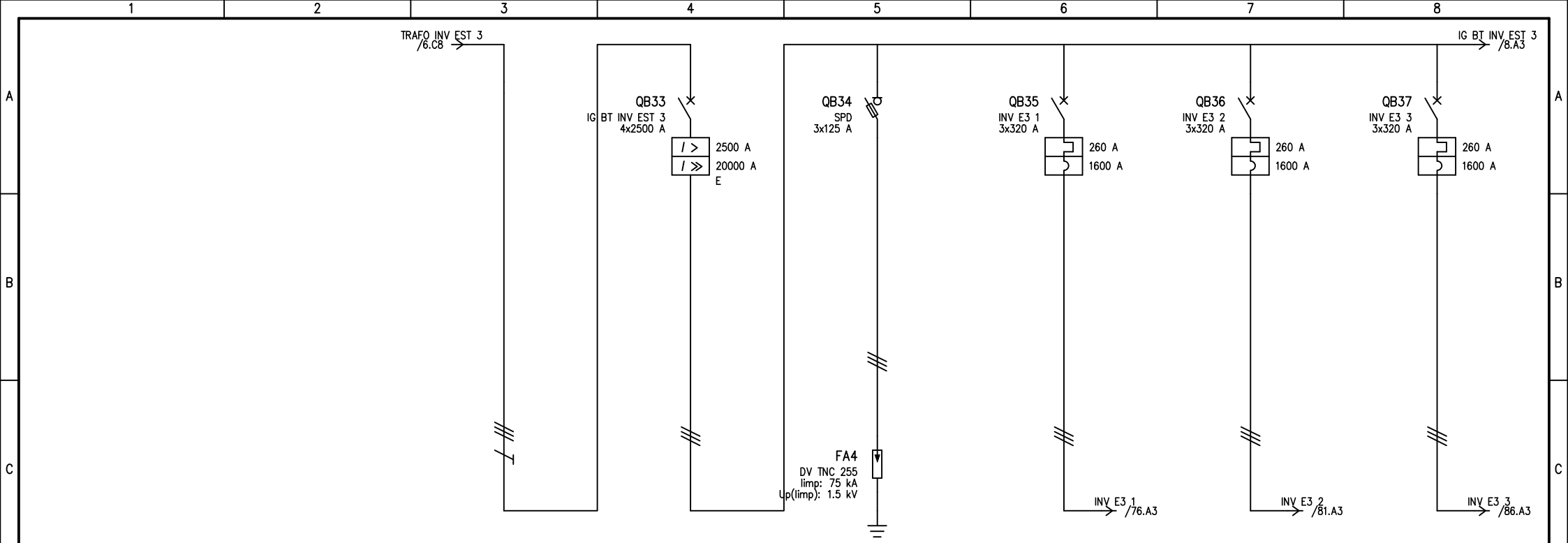


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		IG BT INV EST 2		SPD		INV E2 1		INV E2 2		INV E2 3		INV E2 4		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	2424.9	IT		IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3
		POTENZA	kW	lb	A	1507.4				251.2		251.2		251.2		251.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	0.9	1	1	1	1	1	1	1		
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		SIEMENS				ABB				ABB				
		TIPO		3WL12 25 H ETU15B 1000V				Tmax T5V-HA R320				Tmax T5V-HA R320				
		N.POLI	In	A	4	2500	3	125	3	320	3	320	3	320	3	320
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	2500				260				260	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	20000	100				1600	32	1600	32	1600	32	
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A				125								
E	CONTATTORE	TIPO														
		In	A	P _n	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO		DEHN												
		TARATURA		A				DV TNC 255/3/1								
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		ARE4R 0.6/1 kV				ARE4R 0.6/1 kV				ARE4R 0.6/1 kV				
		FORMAZIONE		3x(1x240)				3x(1x240)				3x(1x240)				
		LUNGHEZZA		m				63.8				179.6				
		I _z		A				278.4				278.4				
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%											
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ		16.8	16.8	24.6	39.6	37	27.8				
I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA		26.2	27.4	18.4	11.2	12	16.2						
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
	DISEG.		GM													
	VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 5 DI 185			
												SEGUE 6				



UTENZA	DENOMINAZIONE		INV E2 5		INV E2 6		ESCE C2		ENTRA C3		EST CAB 3		TRAFO INV EST 3	
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	Media	2424.9	Media	2424.9	Media	2424.9	Media	2500 kVA
	POTENZA kW	lb	A	251.2	A	251.2		60.3		60.3		60.3		60.3
COEF. CONTEMP.	COS φ	1		1		1		1		1		1		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
	TIPO		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		SHS2/T1-16kA		SHS2/T1-16kA		HD4 24-16kA+PRS12/P-50-51-50N-51N-DT			
	N.POLI	In	A	3	320	A	3	320	A	3	630	A	3	630
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	260			260				70	10
Im (o curva)	A	Pdi	kA	1600	32	1600	32					2000	16	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV		ARG7H1R 12/20 kV						ARG7H1R 12/20 kV	
	FORMAZIONE		3x(1x240)		3x(1x240)		3x(1x185)						3x(1x185)	
	LUNGHEZZA		m		94.7		185		405.4				15	
	Iz		A		278.4		278.4		335.7				353.4	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	28.6		40.3		2414.9		2414.9		2414.9	
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	15.8		11		5.14		5.14		5.14		26.2	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94	
DISEG.	GM							
VISTO	AA							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0
								DEL_SD02.0
								FOGLIO 6 DI 185
								SEGUE 7

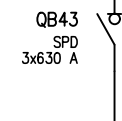
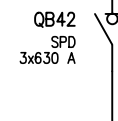
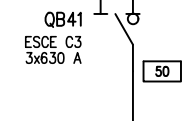
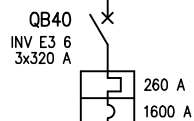
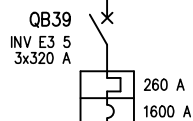
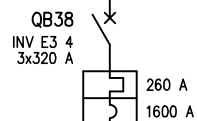


UTENZA	DENOMINAZIONE		BT TRAF0 INV EST 3		IG BT INV EST 3		SPD		INV E3 1		INV E3 2		INV E3 3	
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	2424.9	IT	2424.9	IT		IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3
	POTENZA kW	lb	A	1507.4	A	1507.4				251.2		251.2		251.2
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	0.9		1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		3WL12 25 H ETU15B 1000V		3WL12 25 H ETU15B 1000V		3WL12 25 H ETU15B 1000V		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320	
	N.POLI	In	A		4	2500	3	125	3	320	3	320	3	320
	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)	A	P _{di}	kA		20000	100			260		260		260	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A		125		125		125		125		125	
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P _n	kW										
RELE' TERMICO	TIPO						DEHN							
	TARATURA		A				DV TNC 255/3/1							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		Condotto in sbarra		Condotto in sbarra		Condotto in sbarra		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		3L+PE		3L+PE		3L+PE		3x(1x240)		3x(1x240)		3x(1x240)	
	LUNGHEZZA		m		10		10		216.6		133.9		56.2	
	I _z		A		2500		2500		278.4		278.4		278.4	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%										
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	16.9	16.9	16.9	16.9	44.5	44.5	33.7	33.7	23.7	23.7
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	26	26	26	27.3	9.9	9.9	13.2	13.2	19.1	19.1
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEL_SD02.0	DEL_SD02.0		FOGLIO 7 DI 185	
													8	

IG BT INV EST 3
/7.A8

ENTRA C3
/6.A8

ENTRA C2
/6.A8



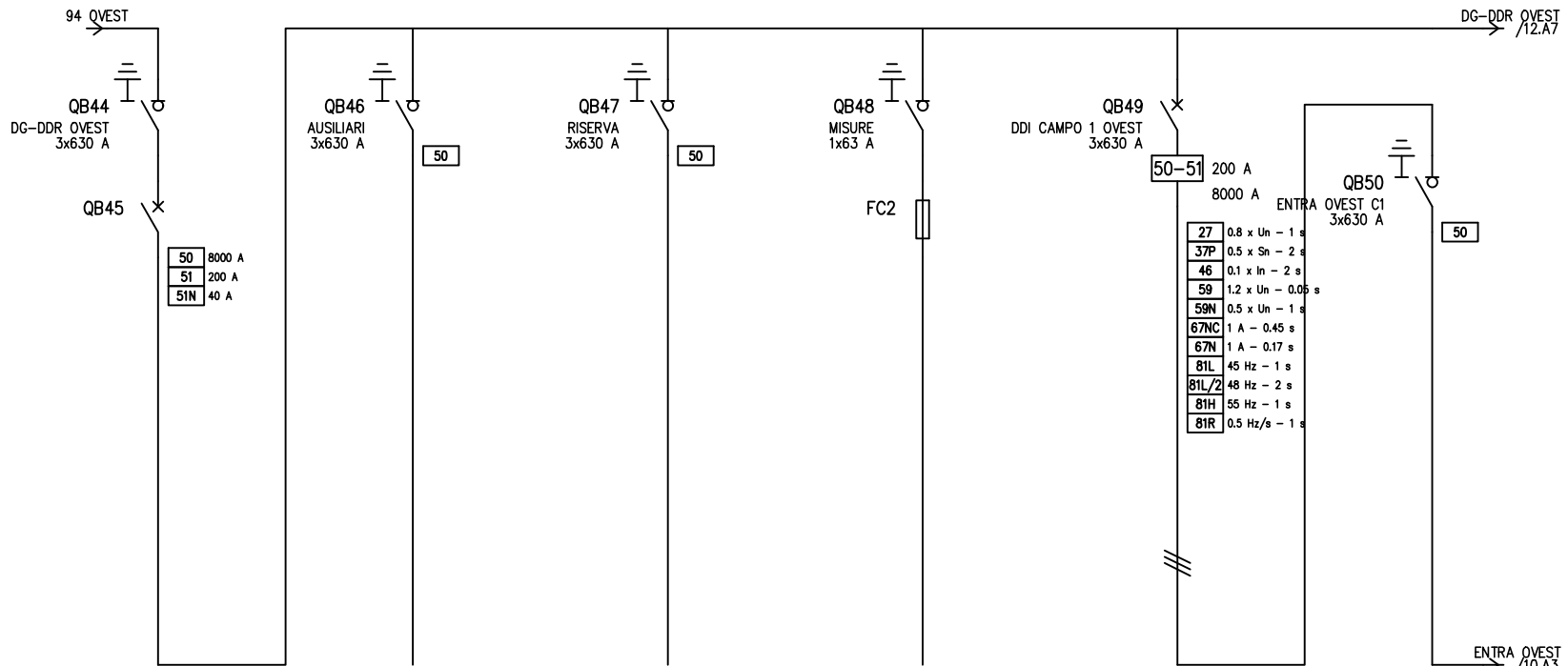
INV E3 4 /91.A3

INV E3 5 /96.A3

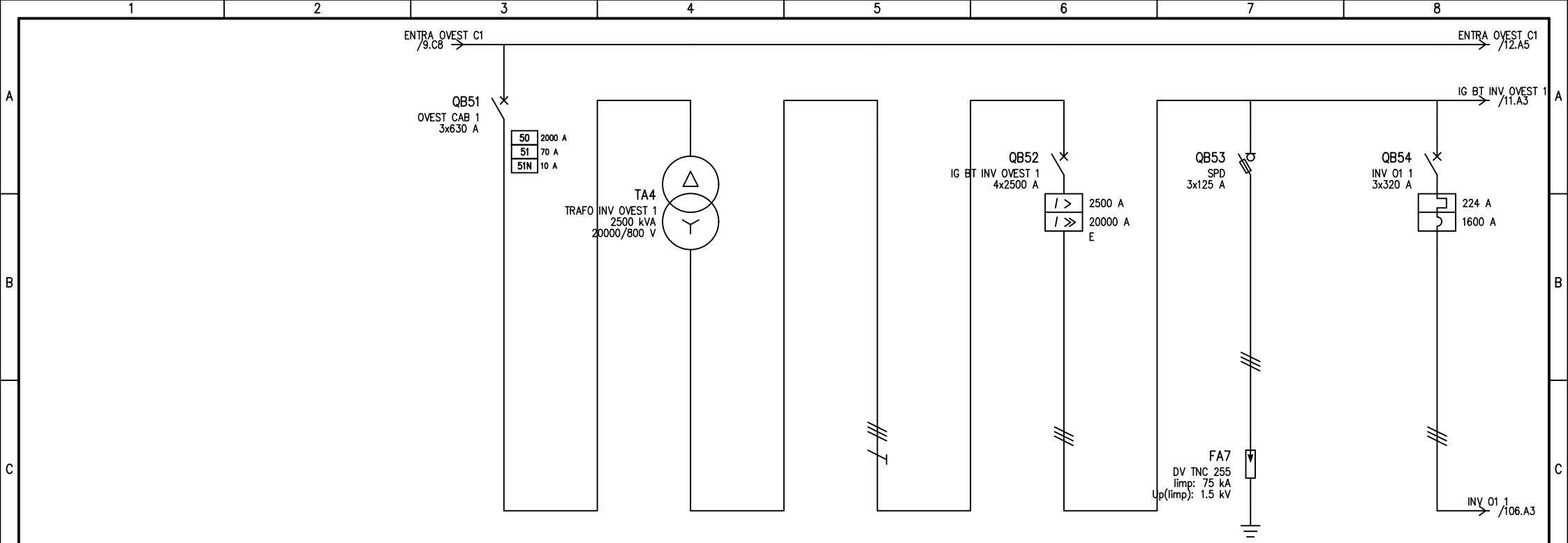
INV E3 6 /101.A3



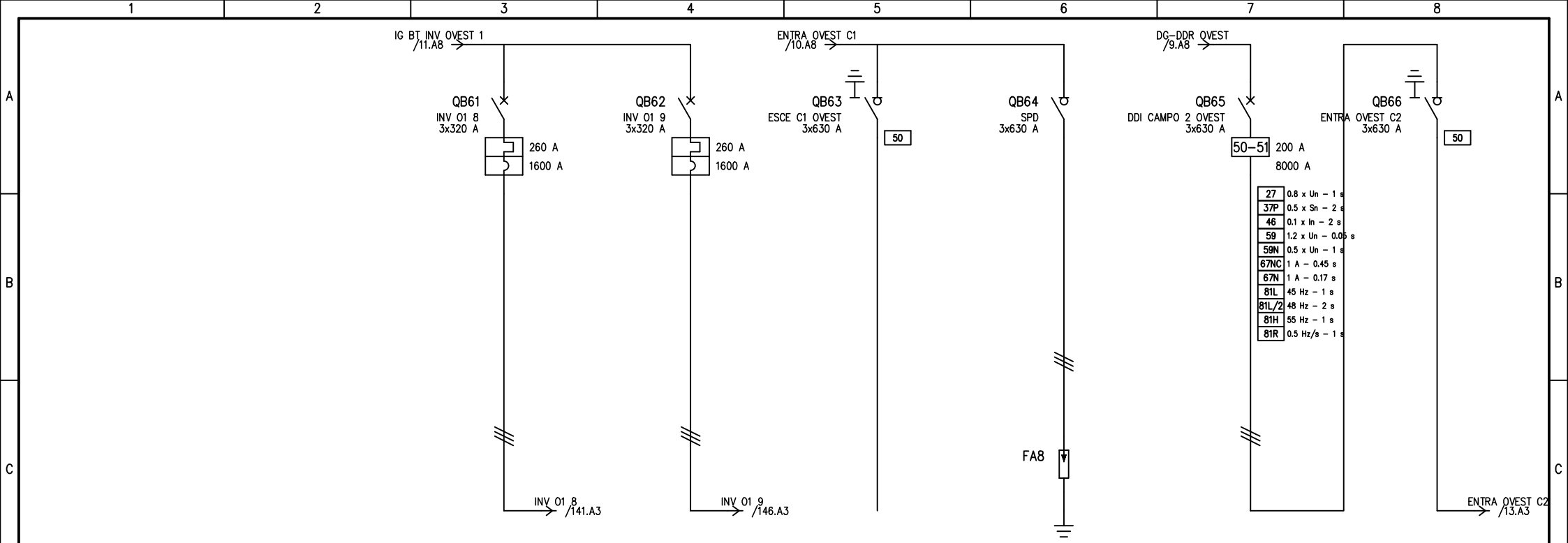
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		INV E3 4		INV E3 5		INV E3 6		ESCE C3		SPD		SPD				
		SIGLA																
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3	Media	2424.9	Media		Media				
		POTENZA kW	lb	A	251.2	A	251.2	A	251.2									
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB				
		TIPO		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		SHS2/T1-16kA		SHS2/T1-16kA		SHS2/T1-16kA				
		N.POLI	In	A	3	320	A	3	320	A	3	630	A	3	630	A	3	630
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	260		260		260							
Im (o curva)		A	Pdi	kA	1600	32	1600	32	1600	32								
E	FUSIBILE	TIPO																
		CALIBRO		A														
E	CONTATTORE	TIPO																
		In	A	Pn	kW													
E	RELE' TERMICO	TIPO																
		TARATURA		A														
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV										
		FORMAZIONE		3x(1x240)		3x(1x240)		3x(1x240)										
		LUNGHEZZA		m		58.4		166.5		264.5								
		Iz		A		278.4		278.4		278.4								
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%													
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	24		38		50.6		2414.9		2414.9		2342.7		
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			18.9		11.7		8.62		5.26		5.26		5.42				
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94								
DISEG.		GM																
VISTO		AA																
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 8 DI 185				
														SEGUE 9				



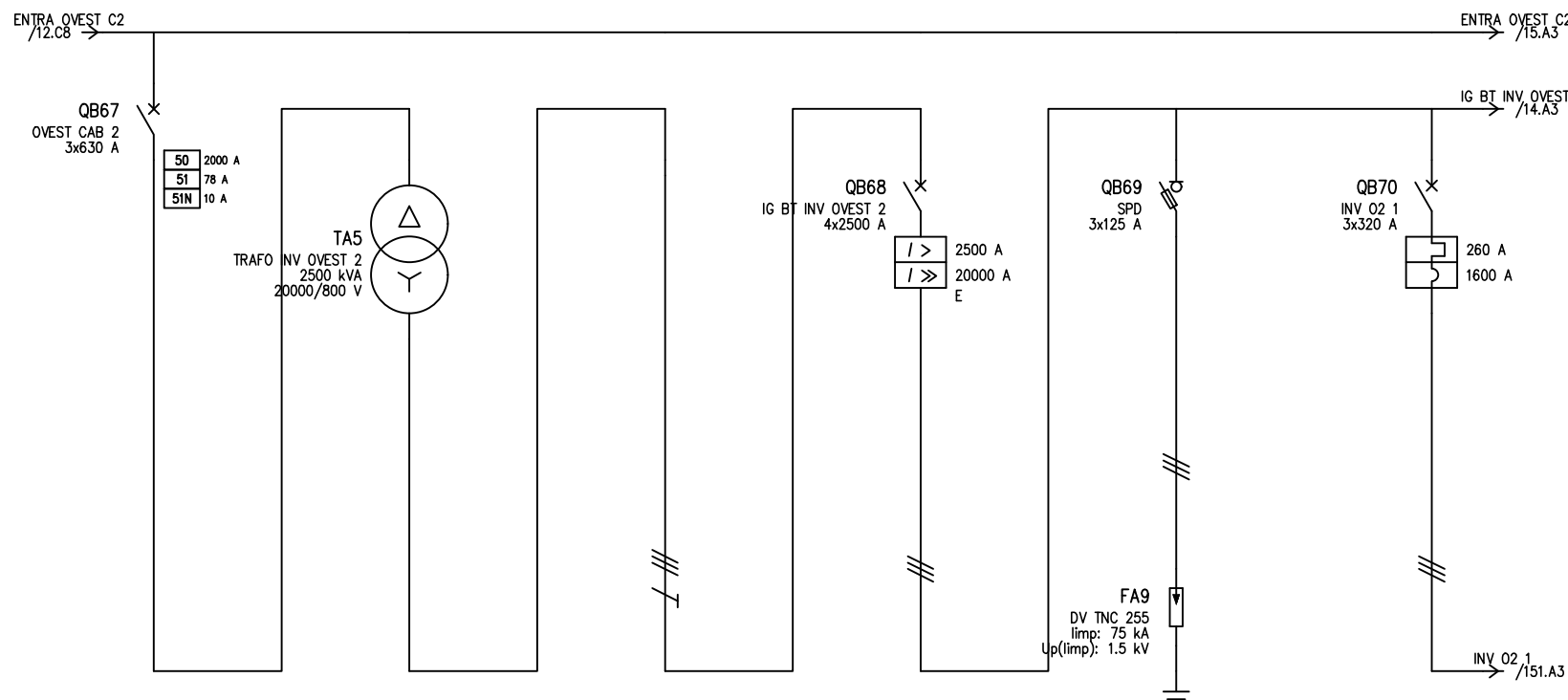
UTENZA	DENOMINAZIONE		DG-DDR OVEST		AUSILIARI		RISERVA		MISURE		DDI CAMPO 1 OVEST		ENTRA OVEST C1		
	SIGLA		Media	6928.2	Media	5126.9	Media	5126.9	Media	2408.2	Media	2424.9	Media	2424.9	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA													
	POTENZA kW	lb	A												
			1	1	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB				ABB		ABB		
	TIPO		HD4 24-16kA+PR312/P-50-51-50N-51N-51H+SHS2/T1-16kA		SHS2/T1-16kA		SHS2/T1-16kA				HD4 24-16kA+REF542 plus		SHS2/T1-16kA		
	N.POLI	In	A	3	630	3	630	3	630	1	63	3	630	3	630
	lth	A	Idn	A	TIPO DIFF.	200	40	Sel.				200			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	8000	16				63	4000	16			
FUSIBILE	TIPO								CEF 24kV-63A (442x65mm)						
	CALIBRO								63						
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO										ARG7H1R 12/20 kV				
	FORMAZIONE										3x(1x185)				
	LUNGHEZZA										474.1				
	lz										335.7				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	2559.6		2559.6		2559.6		2559.6		2644.1		2644.1
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	4.69		4.96		4.96		4.96		4.68		4.68	
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA			HEPV12			HELIPOLIS SPA			SCHEMI UNIFILARI			SV94			
DISEG. GM															
VISTO AA															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0			DEL_SD02.0			FOGLIO 9 DI 185	
												SEGUE 10			



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		OVEST CAB 1		TRAFO INV OVEST 1		BT TRAFO INV OVEST 1		IG BT INV OVEST 1		SPD		INV O1 1		
		SIGLA		Media	2424.9	Media	2500 kVA	IT	2424.9	IT	2424.9	IT		IT	310.4	
		POTENZA kW	POTENZA TOT. kVA	lb	A	Media	2500 kVA									
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	1	1	
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB						SIEMENS		ABB				
		TIPO		HD4 24-16kA+PR512/P-50-51-50N-51N-DT						3WL12 25 H ETU15B 1000V		Tmax T5V-HA R320				
		N.POLI	In	A	3	630					4	2500	3	125	3	320
		lth	A	Idn	A	TIPO DIFF.	70	10	Sel.						224	
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A								125				
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO										DEHN				
		TARATURA		A								DV TNC 255/3/1				
		LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		ARG7H1R 12/20 kV		Condotta in sbarra						ARE4R 0.6/1 kV		
		FORMAZIONE		3x(1x185)		3L+PE								3x(1x240)		
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		15		10						210.1		
		Iz		A		353.4		2500						278.4		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	2644.1	17	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	44.6	10	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		4.68	25.8	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	26.9	26.9	10			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 10 DI 185		
														SEQUE 11		

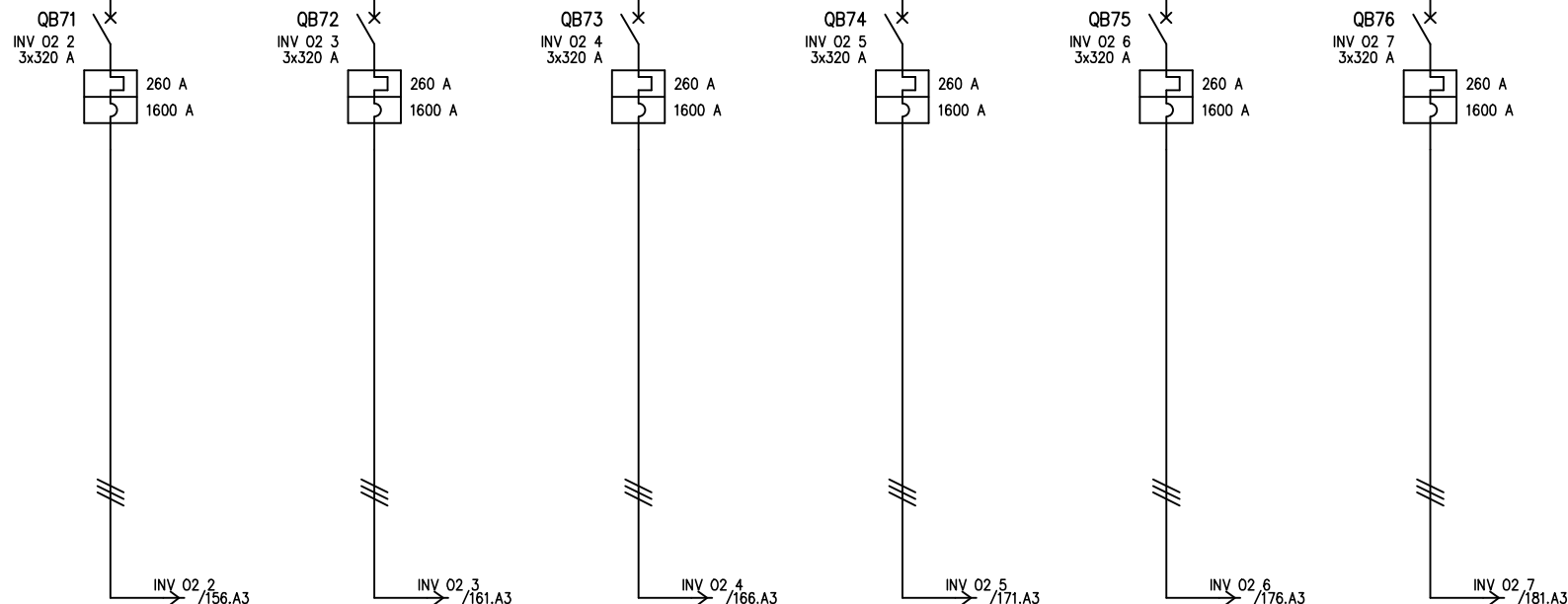


UTENZA	DENOMINAZIONE		INV O1 8		INV O1 9		ESCE C1 OVEST		SPD		DDI CAMPO 2 OVEST		ENTRA OVEST C2		
	SIGLA		IT	360.3	IT	360.3	Media	2424.9	Media		Media	2702	Media	2702	
	POTENZA	kW	lb	A											
	POTENZA	kW	lb	A											
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	0.9	1	0.9	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		SHS2/T1-16kA		SHS2/T1-16kA		HD4 24-16kA+REF542 plus		SHS2/T1-16kA		
	N.POLI	In	A	3	320	3	320	3	630	3	630	3	630	3	630
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	260		260				200			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	1600	32	1600	32			4000	16			
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV						ARG7H1R 12/20 kV				
	FORMAZIONE		3x(1x240)		3x(1x240)						3x(1x185)				
	LUNGHEZZA		m		79.1		299.4				291				
	Iz		A		278.4		278.4				335.7				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	27.1		56.5		2644.1		2644.1		2611		2611
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	16.8		7.83		4.8		4.8		4.72		4.72	
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA			HEPV12			HELIPOLIS SPA			SCHEMI UNIFILARI			SV94			
DISEG. GM															
VISTO AA															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				DEL_SD02.0	DEL_SD02.0		FOGLIO 12 DI 185	
														SEGUE 13	

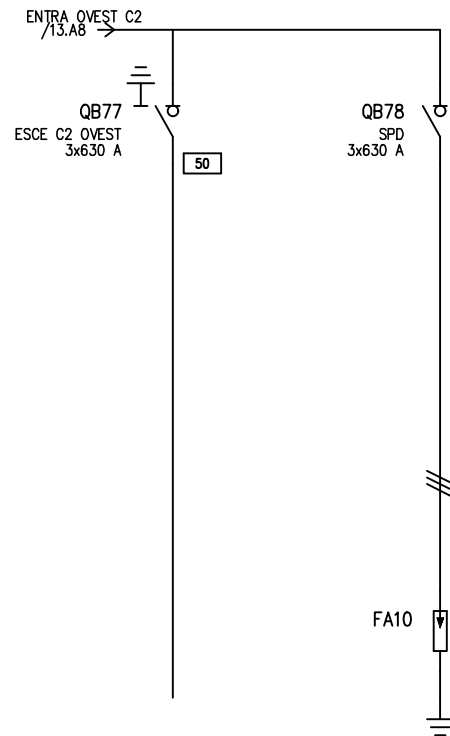


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		OVEST CAB 2		TRAF. INV OVEST 2		BT TRAF. INV OVEST 2		IG BT INV OVEST 2		SPD		INV O2 1		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	Media	2702	Media	2500 kVA	IT	2702	IT	2702	IT		IT	360.3	
		POTENZA kW	lb	A	73		73		1827.1		1827.1				261	
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	0.9	1	1			
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		ABB						SIEMENS		ABB				
		TIPO		HD4 24-16kA+PR512/P-50-51-50N-51N-DT						3WL12 25 H ETU15B 1000V		Tmax T5V-HA R320				
		N.POLI	In	A	3	630					4	2500	3	125	3	320
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	78	10	Sel.						260	
Im (o curva)		A	Pdi	kA	2000	16				20000	100			1600	32	
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A								125				
E	CONTATTORE	TIPO														
		In	A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO										DEHN				
		TARATURA		A								DV TNC 255/3/1				
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		ARG7H1R 12/20 kV		Condotta in sbarra						ARE4R 0.6/1 kV				
		FORMAZIONE		3x(1x185)		3L+PE						3x(1x240)				
		LUNGHEZZA		m		15		10				262.3				
		Iz		A		353.4		2500				278.4				
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	2611	16.9	17	17	17	17	17	50.6			
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	4.72	25.8	25.6	25.6	25.6	27.2	27.2	8.62					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0				
												FOGLIO 13 DI 185				
												SEQUE 14				

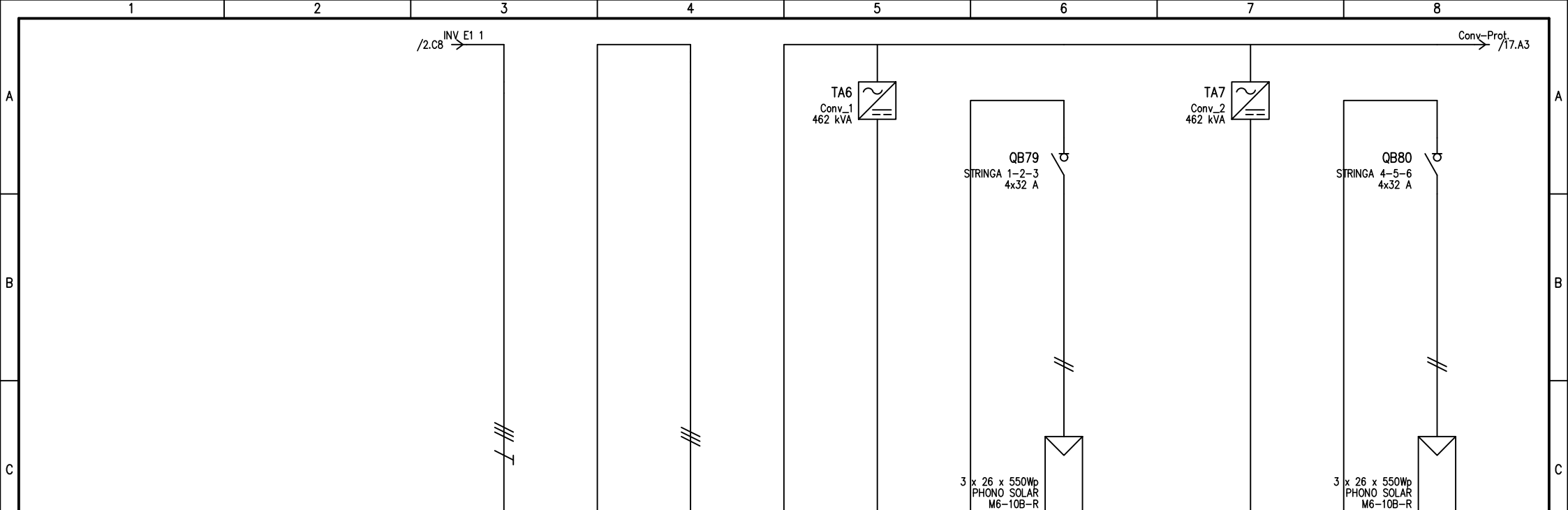
IG BT INV OVEST 2
/13.A8 →



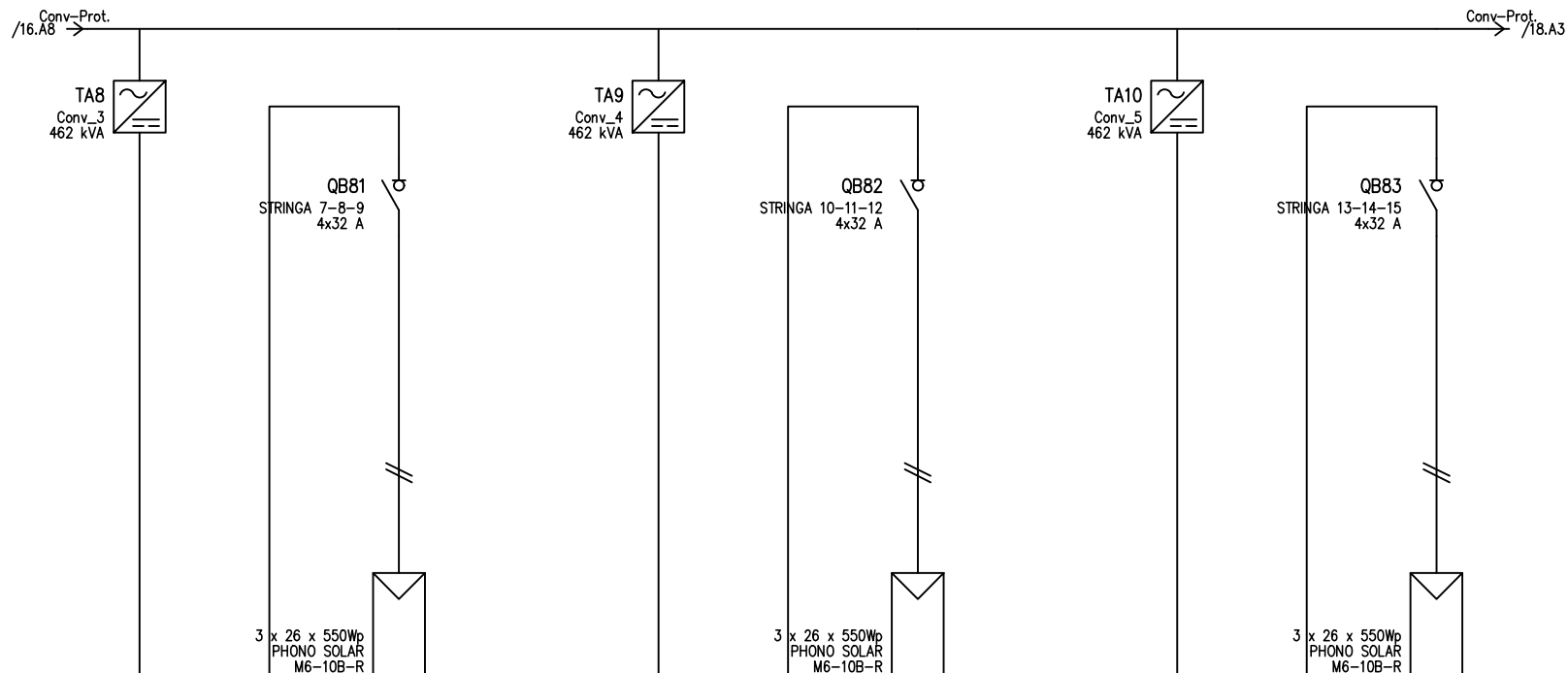
UTENZA	DENOMINAZIONE															
	SIGLA		INV O2 2		INV O2 3		INV O2 4		INV O2 5		INV O2 6		INV O2 7			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3	IT	360.3		
	POTENZA kW	lb	A	261	A	261	A	261	A	261	A	261	A	261		
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
	TIPO		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320		Tmax T5V-HA R320			
	N.POLI	In	A	3	320	A	3	320	A	3	320	A	3	320		
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	260		260		260		260		260		
Im (o curva)	A	Pdi	kA	1600	32	1600	32	1600	32	1600	32	1600	32			
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV		ARE4R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		3x(1x240)		3x(1x240)		3x(1x240)		3x(1x240)		3x(1x240)		3x(1x240)			
	LUNGHEZZA		m		188.3		147		44.7		70.7		91.7		51.8	
	lz		A		278.4		278.4		278.4		278.4		278.4		278.4	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%												
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	41.1		35.7		22.4		25.8		28.5		23.3	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	10.8		12.5		20.2		17.5		15.8		19.4		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 14 DI 185 SEGUE 15		



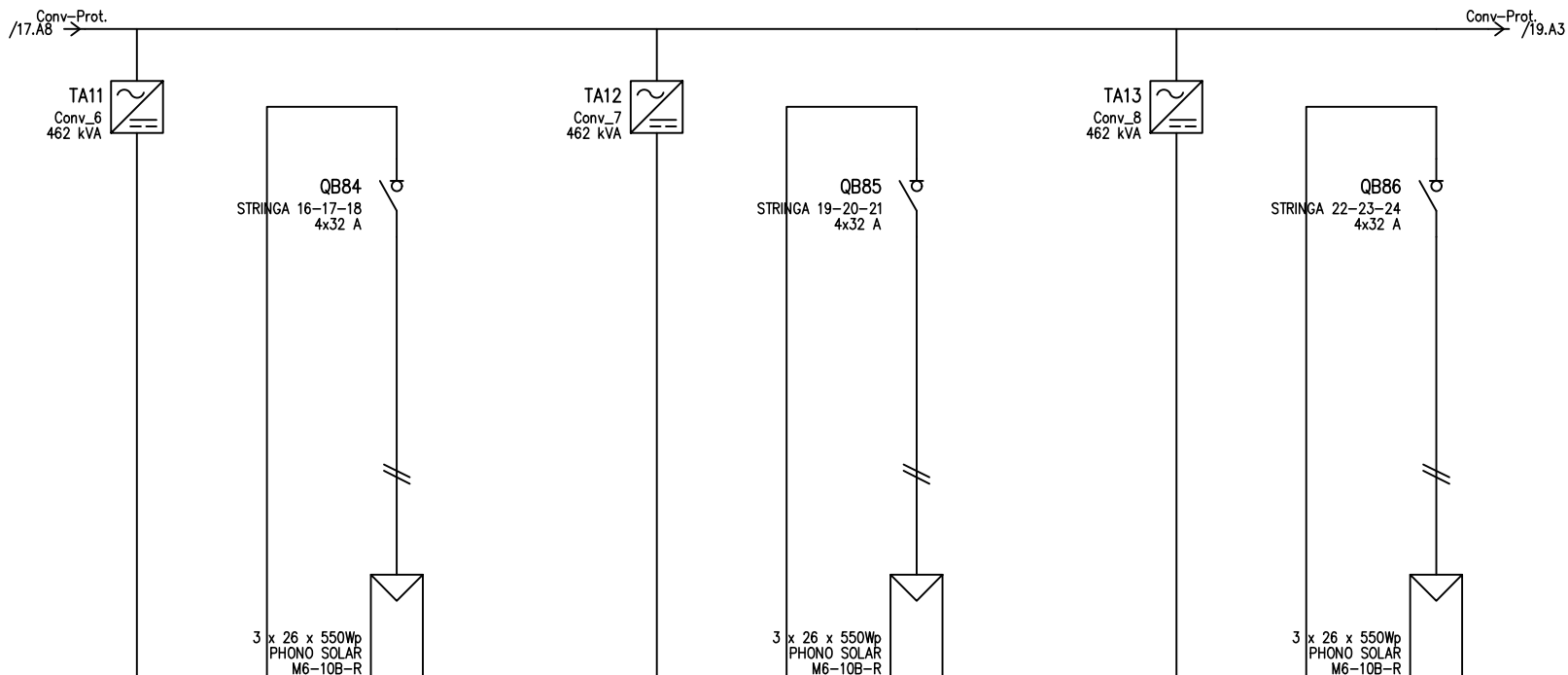
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		ESCE C2 OVEST		SPD							
		SIGLA											
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	Media	2702	Media							
		POTENZA kW	lb A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9							
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		ABB		ABB							
		TIPO		SHS2/T1-16kA		SHS2/T1-16kA							
		N.POLI	In A	3	630	3	630						
		Ith A	Idn A										
	Im (o curva) A	Pdi kA											
E	FUSIBILE	TIPO											
		CALIBRO		A									
E	CONTATTORE	TIPO											
		In A	Pn kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA		A									
		TIPO CAVO											
		FORMAZIONE											
		LUNGHEZZA		m									
		Iz A											
		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %										
Zk mΩ	Zs mΩ	2611		2611									
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	4.86		4.86									
NUMERAZIONE MORSETTIERA													
				DATA	-	HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94	
				DISEG.	GM								
				VISTO	AA								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 15 DI 185	
												SEGUE 16	



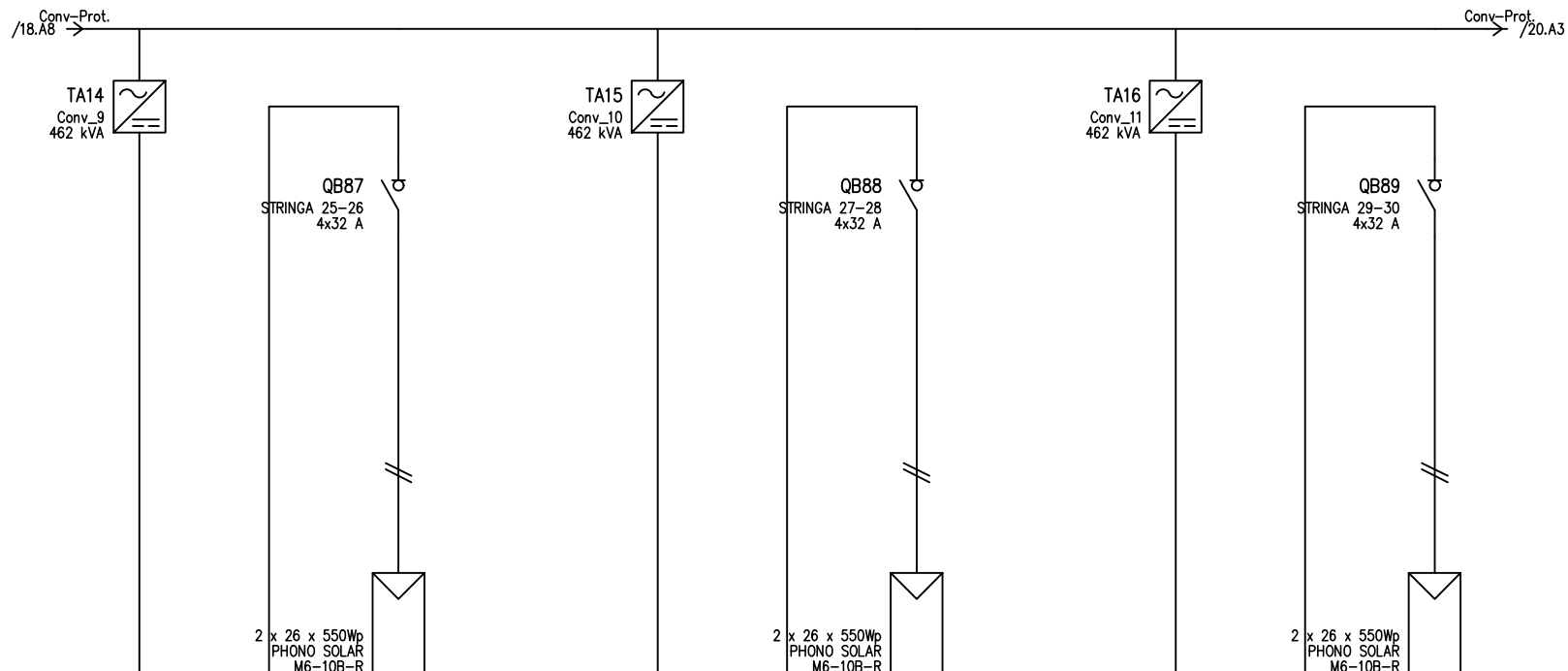
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			35.9	35.9	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		12.4	12.4									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 16 DI 185		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 17		



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
D	COEF. CONTEMP.	COS φ		1		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB				
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32				
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)					
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120				
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1				
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4			
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
	DISEG.		GM													
	VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 17 DI 185				
												SEGUE 18				

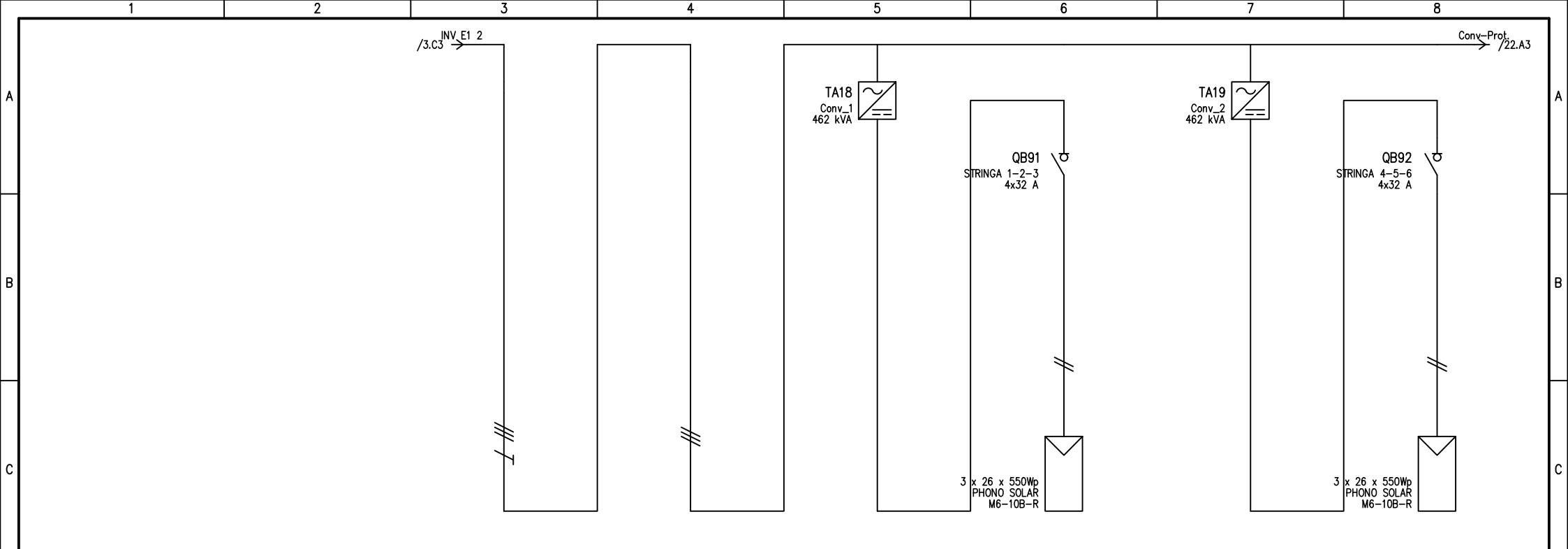


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
F	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
F	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 18 DI 185		
														SEQUE 19		

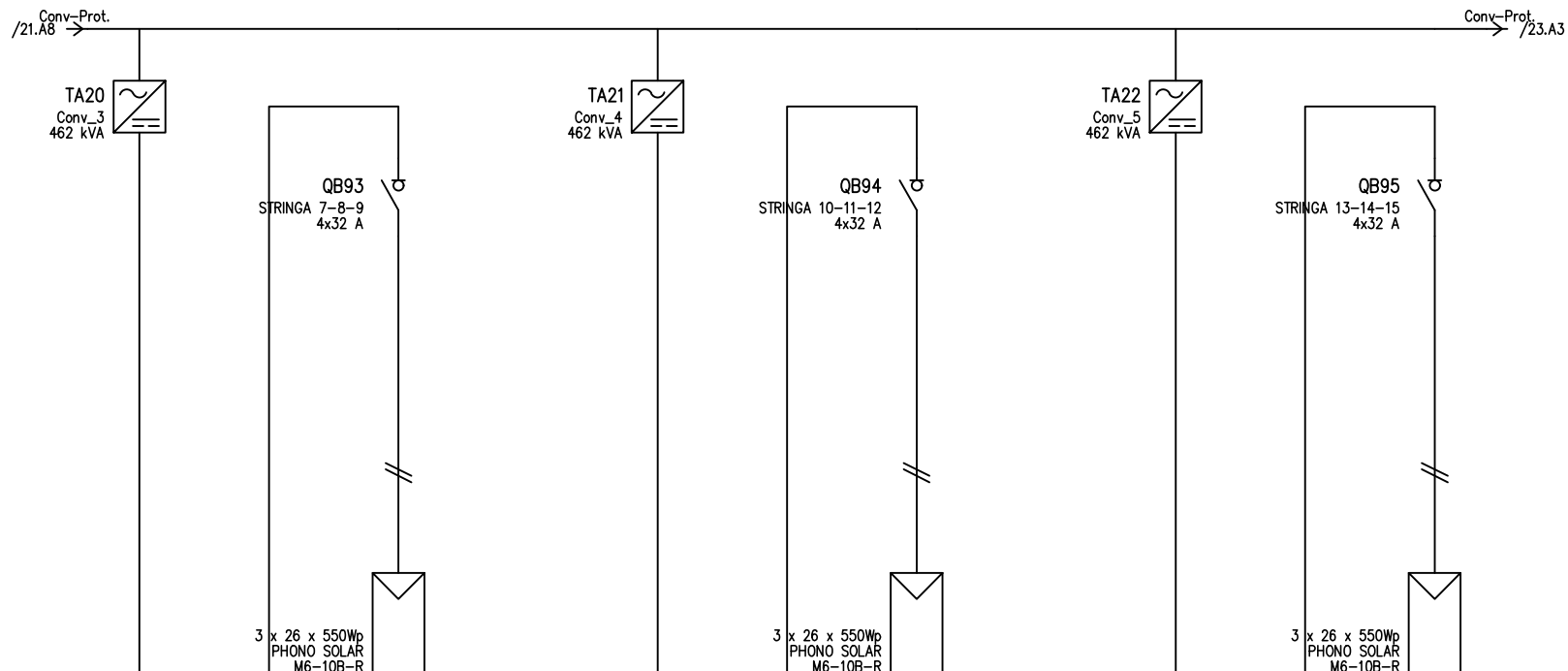


UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb	20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
COEF. CONTEMP.	COS φ	1		1		1		1		1		1		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
	N.POLI	In	4		32		4		32		4		32	
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

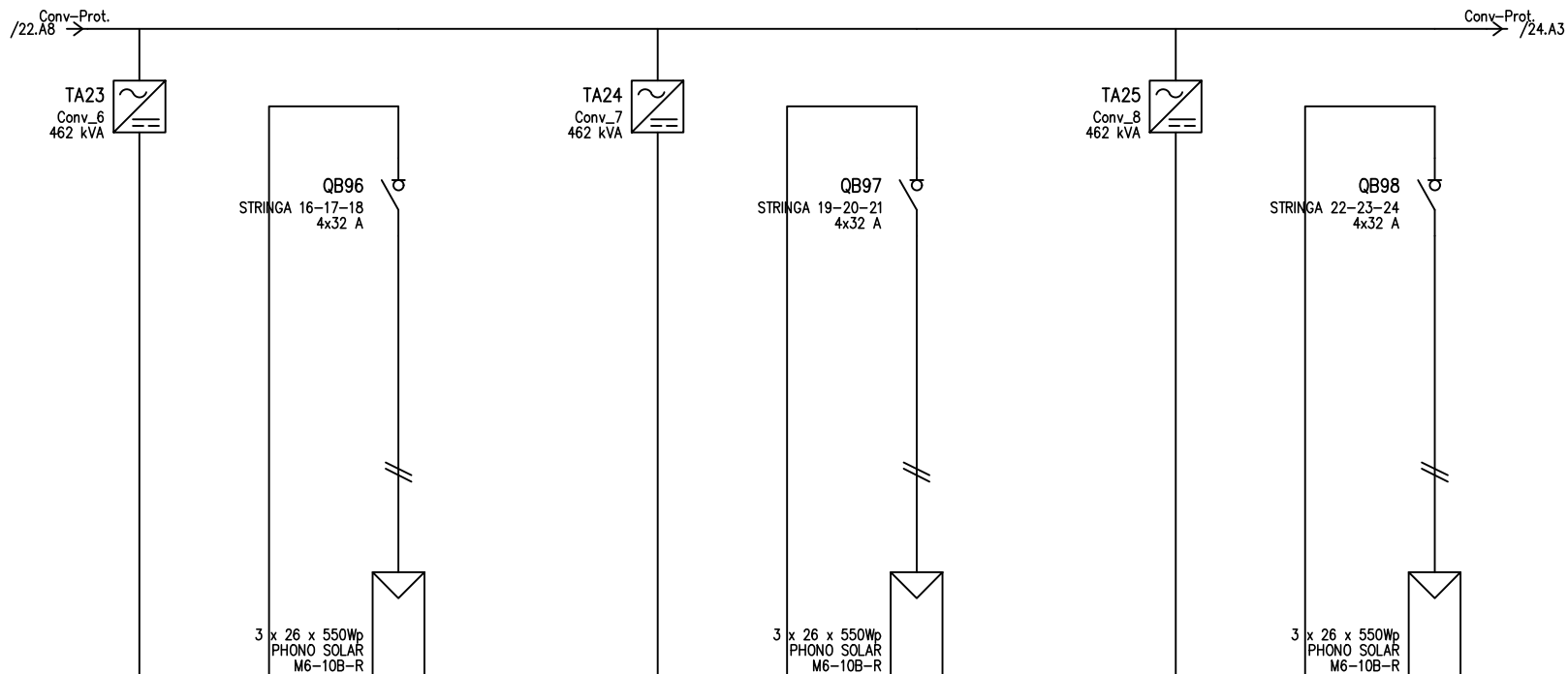
DATA	HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94	
DISEG.	GM							
VISTO	AA							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0
								DEL_SD02.0
								FOGLIO 19 DI 185
								SEGUE 20



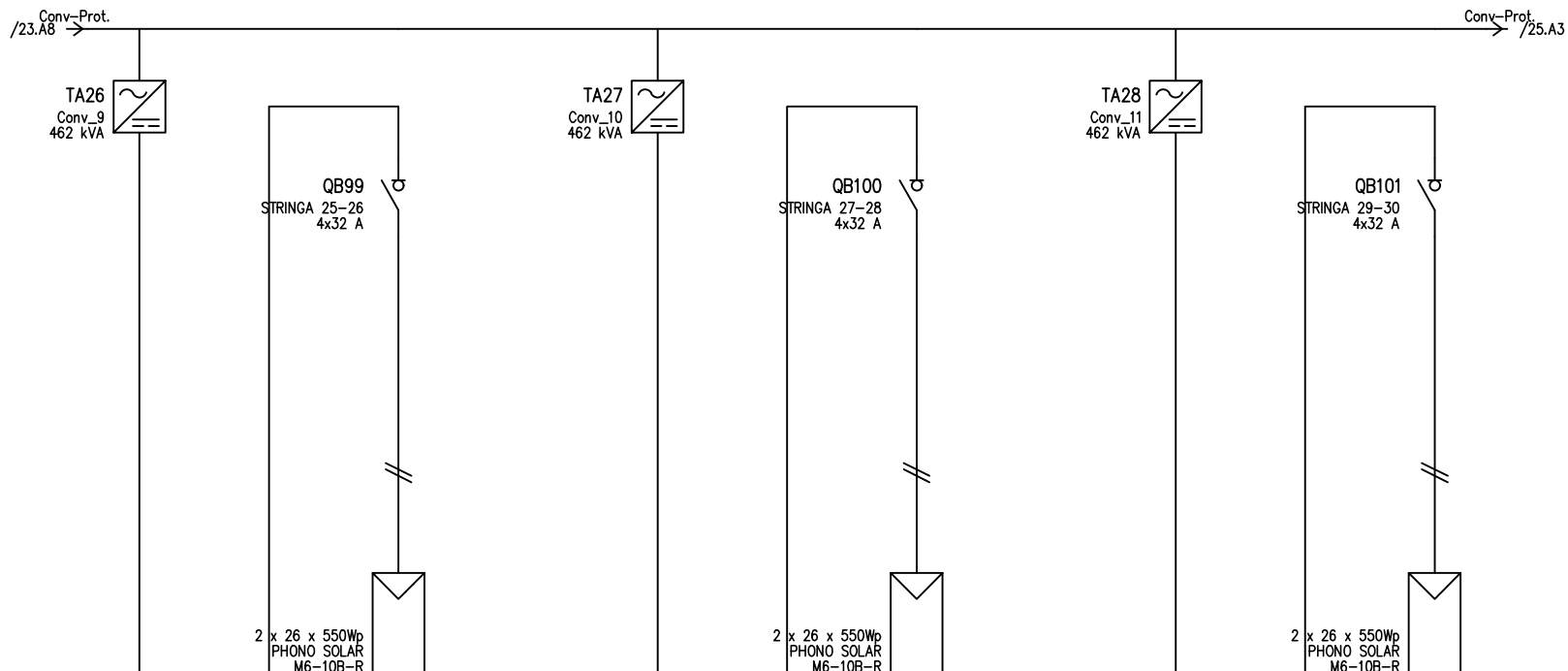
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m						120				120	
	Iz		A						65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			22.7	22.7	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		20	20									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 21 DI 185		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 22		



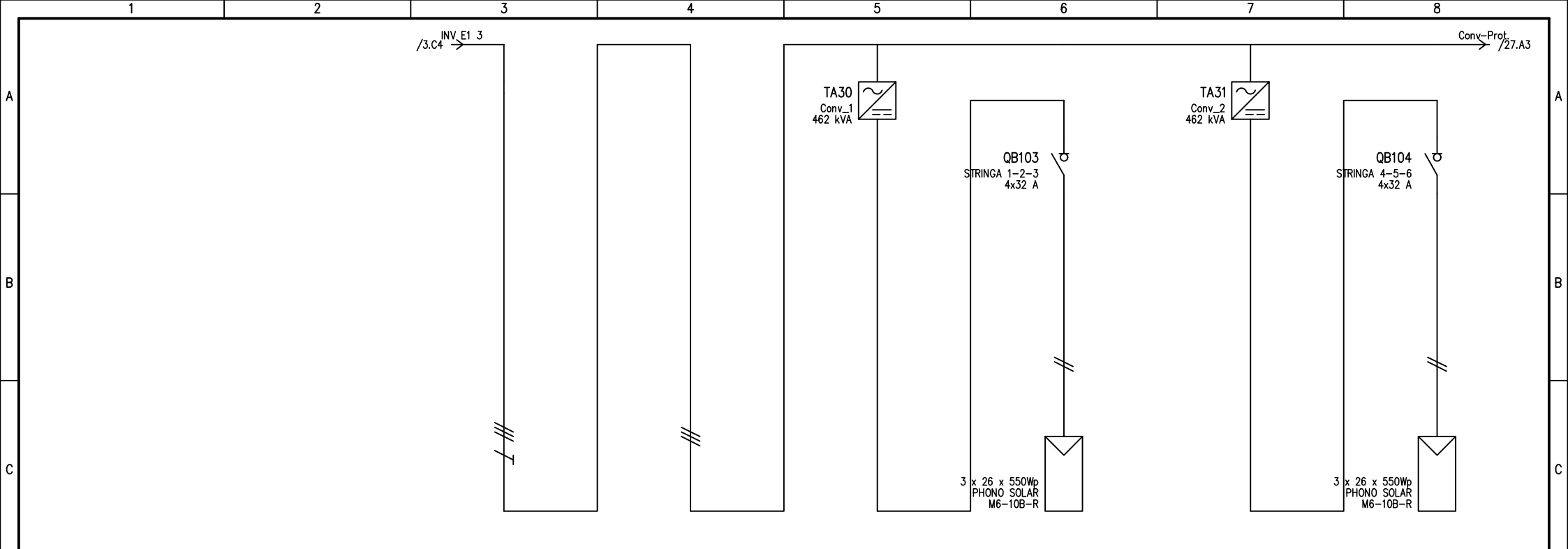
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32		
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 22 DI 185			
												SEGUE 23			



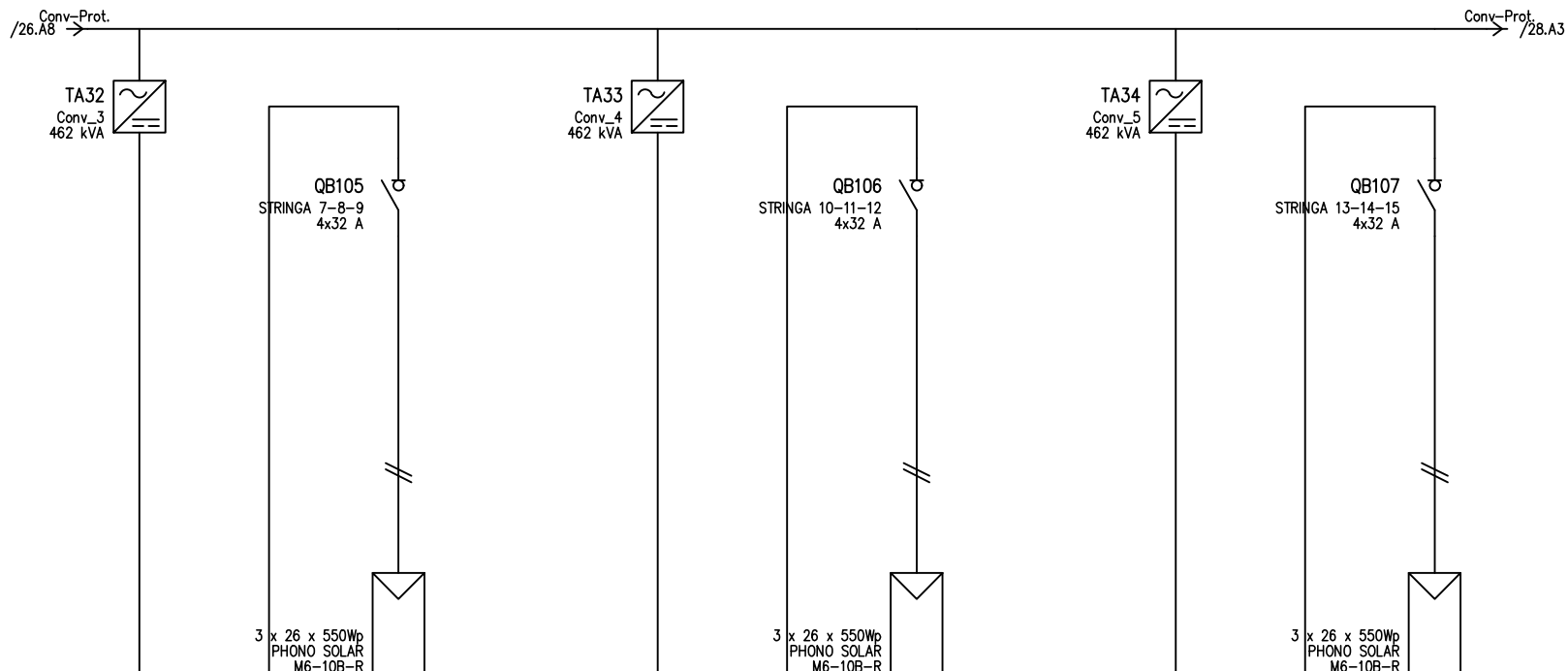
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
D	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 23 DI 185 SEGUE 24			



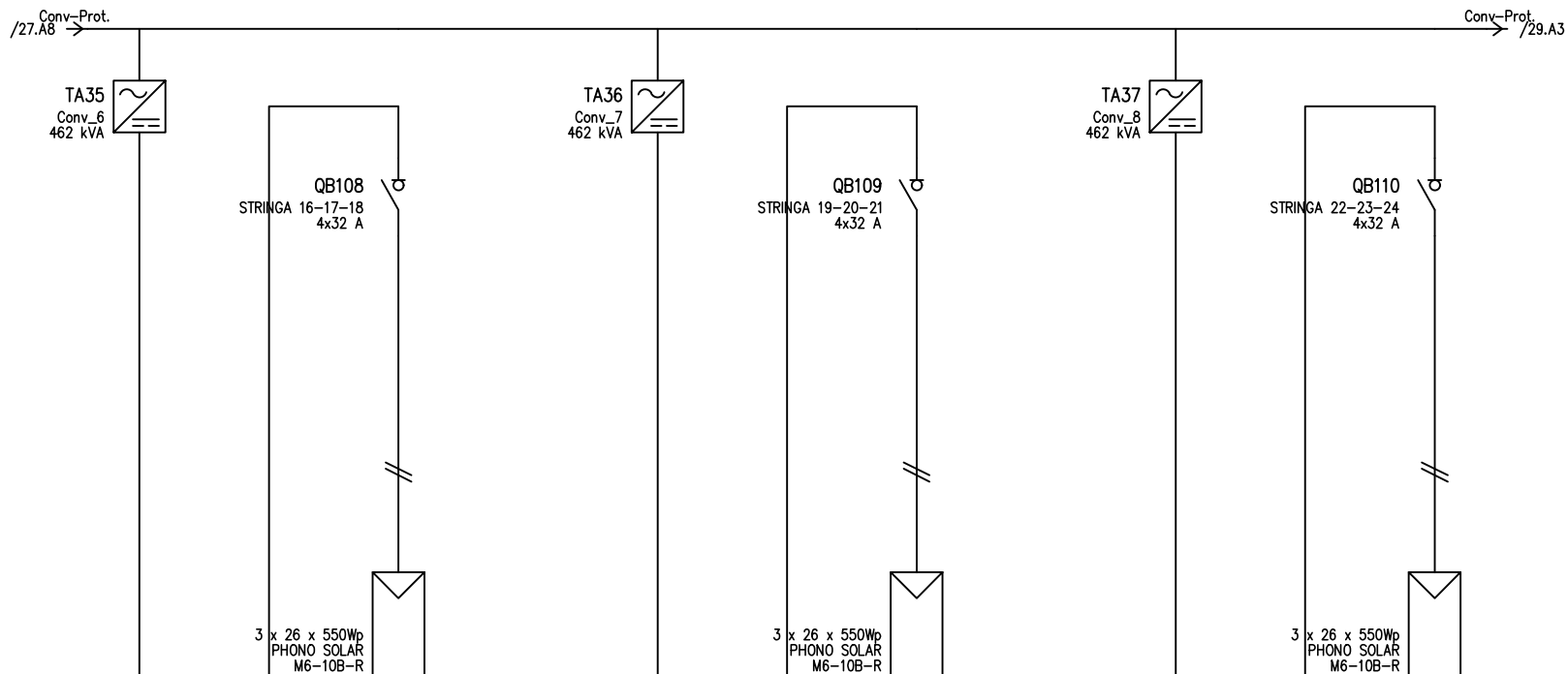
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32		
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.									
I _m (o curva)		A	P _{di}	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A												
E	CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P _n	kW											
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In		%	C.d.T. a I _b	%									
Z _k		mΩ	Z _s	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39084.7				
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra		kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 24 DI 185			
												SEGUE 25			



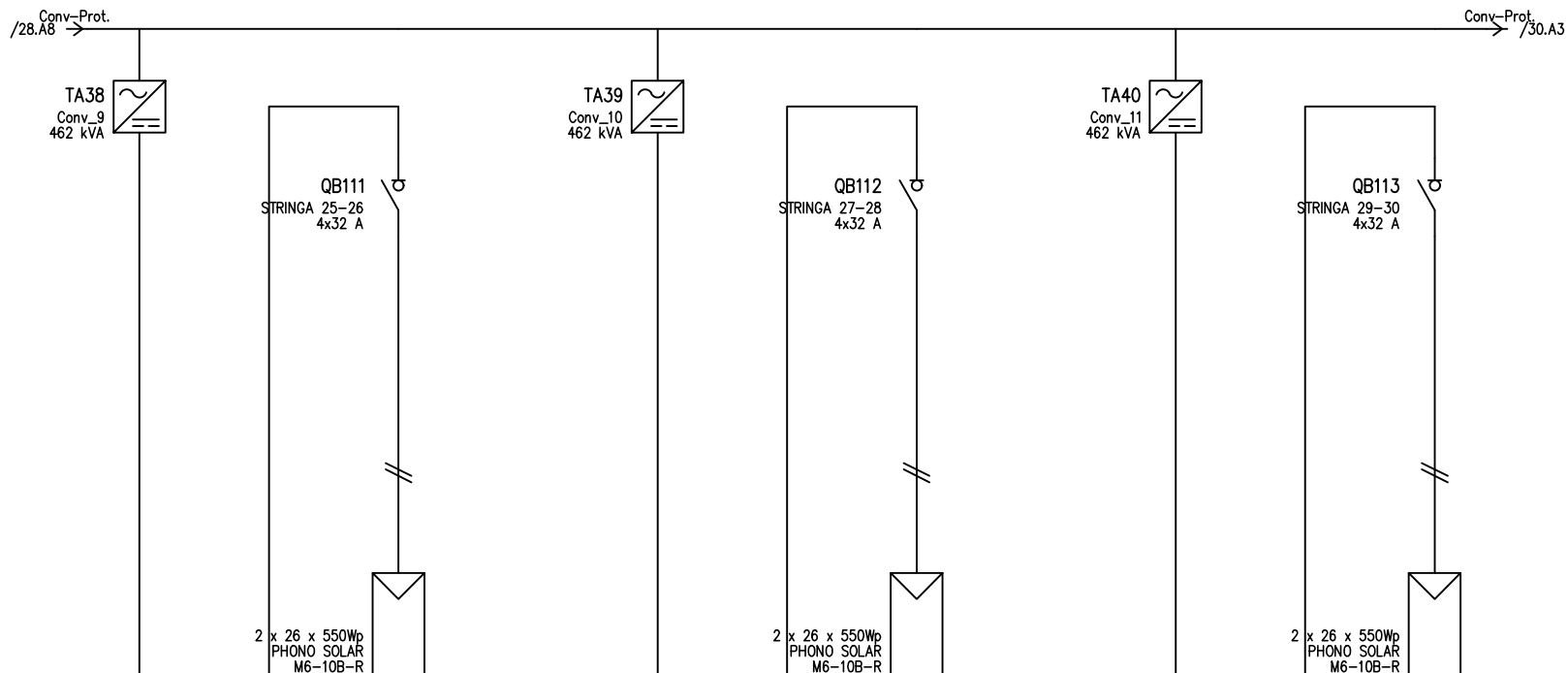
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	28.4	28.4	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4				
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		15.9	15.9									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0		FOGLIO 26 DI 185	
												SEGUE 27		



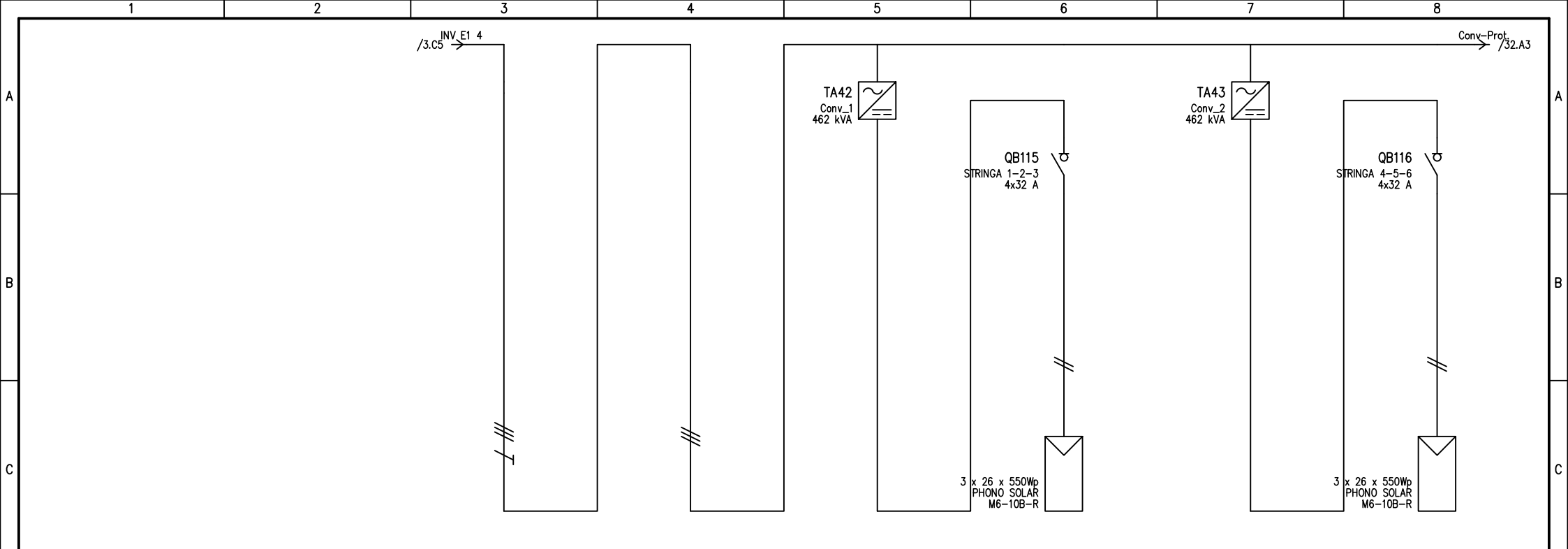
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
F	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
F	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 27 DI 185		
														SEGUE 28		



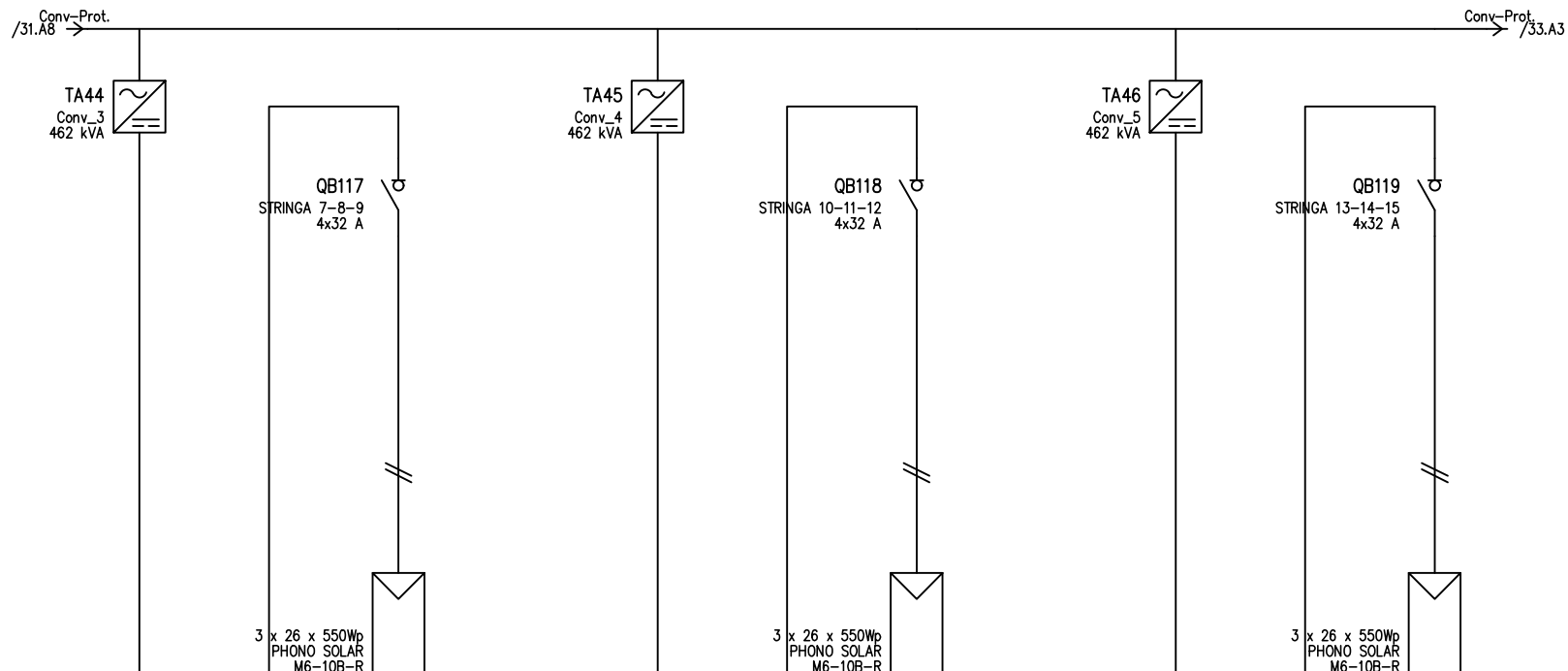
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
D	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 28 DI 185	SEQUE 29			



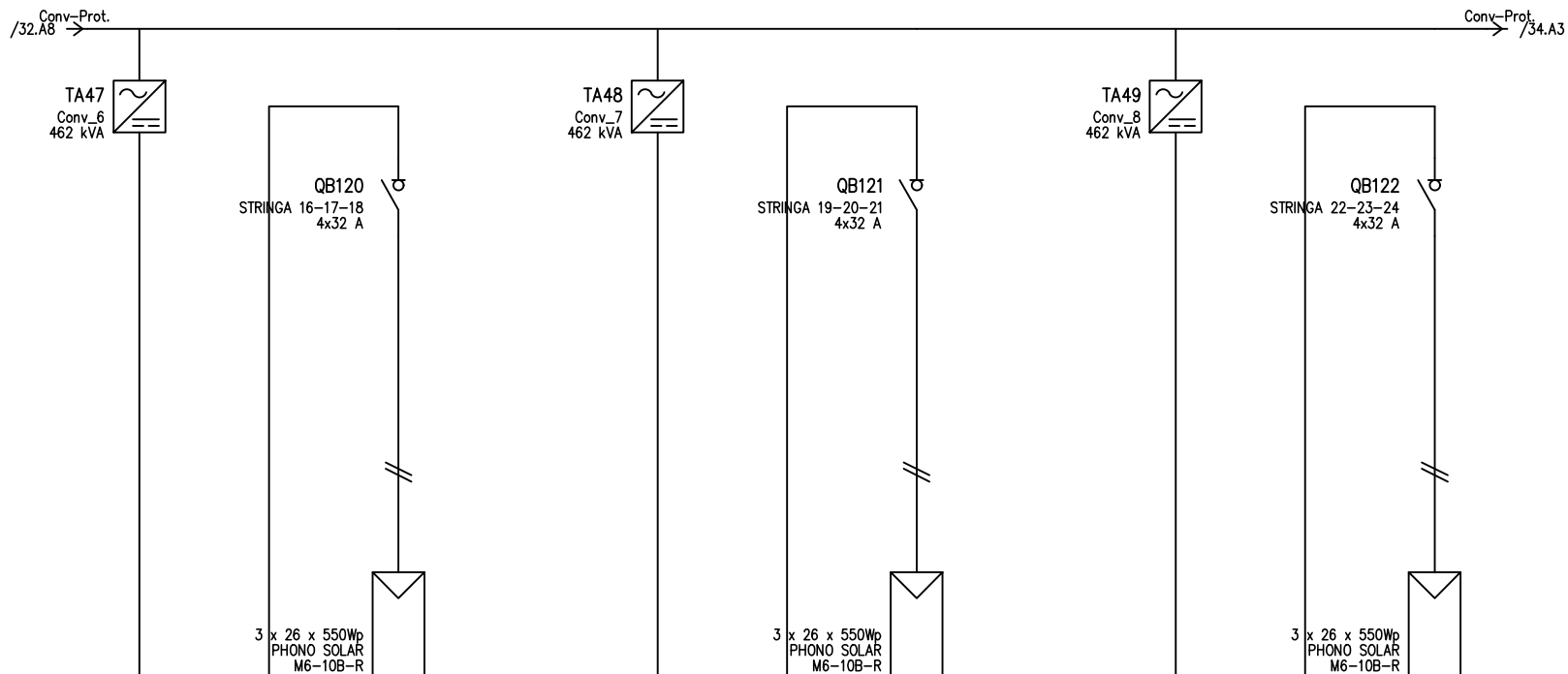
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2
D	INTERROTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 29 DI 185 SEGUE 30			



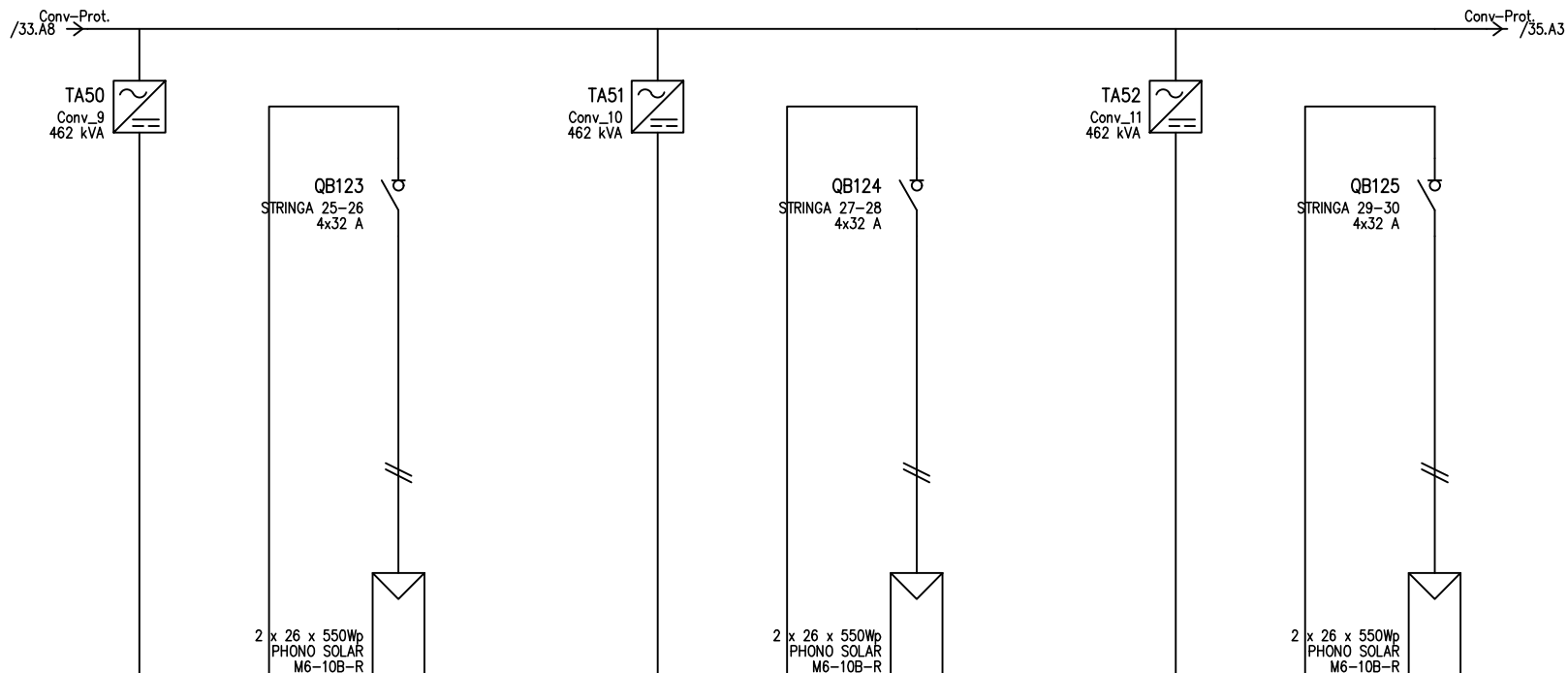
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.									
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P _n	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m						120				120	
	I _z		A						65.1				65.1	
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%						
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	28.7		28.7		26118.2		26056.4		26132.7	
I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	15.7		15.7								
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 31 DI 185	
												SEGUE 32		



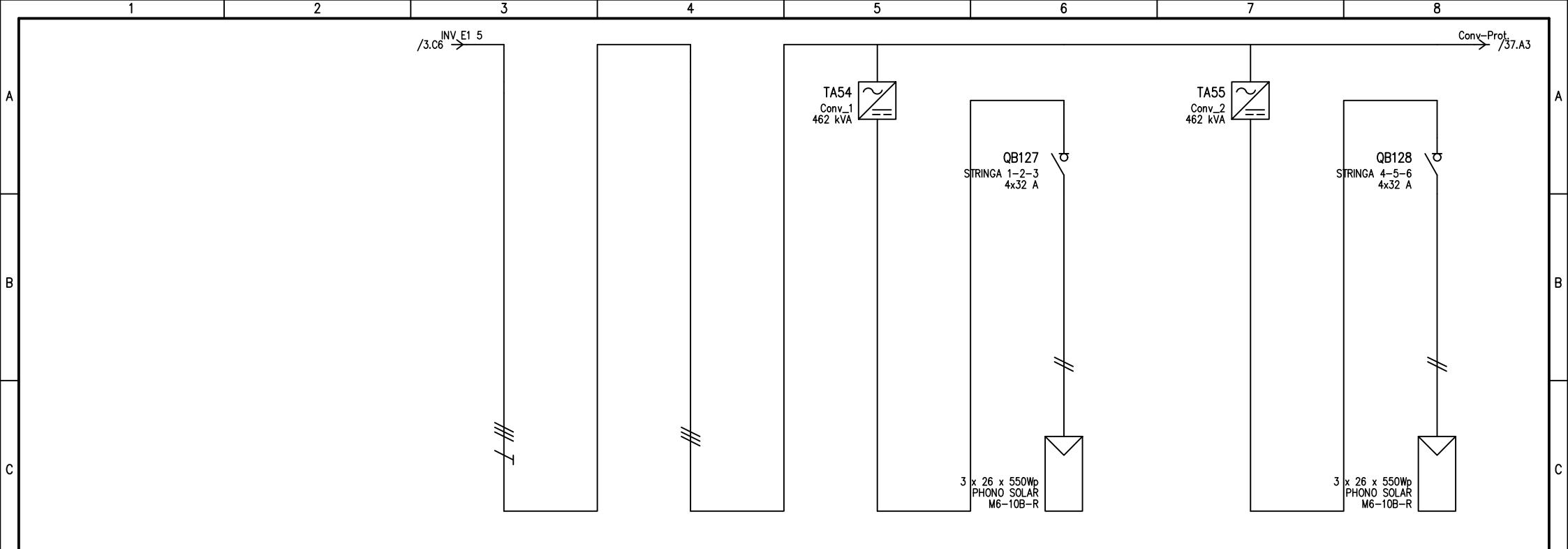
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI		In		4		32		4		32		4	
		Ith		Idn		A		TIPO DIFF.							
Im (o curva)		A		Pdi		kA									
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In		A		Pn		kW							
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120				
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1				
	C.d.T. a In		%		C.d.T. a Ib		%								
F	LINEA DI POTENZA	Zk		mΩ		Zs		mΩ		26132.7		26056.4		26132.7	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
		DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94			
DISEG.		GM								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 32 DI 185	
VISTO		AA												SEGUE 33	
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR. NZ		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:	
1		2		3		4		5		6		7		8	



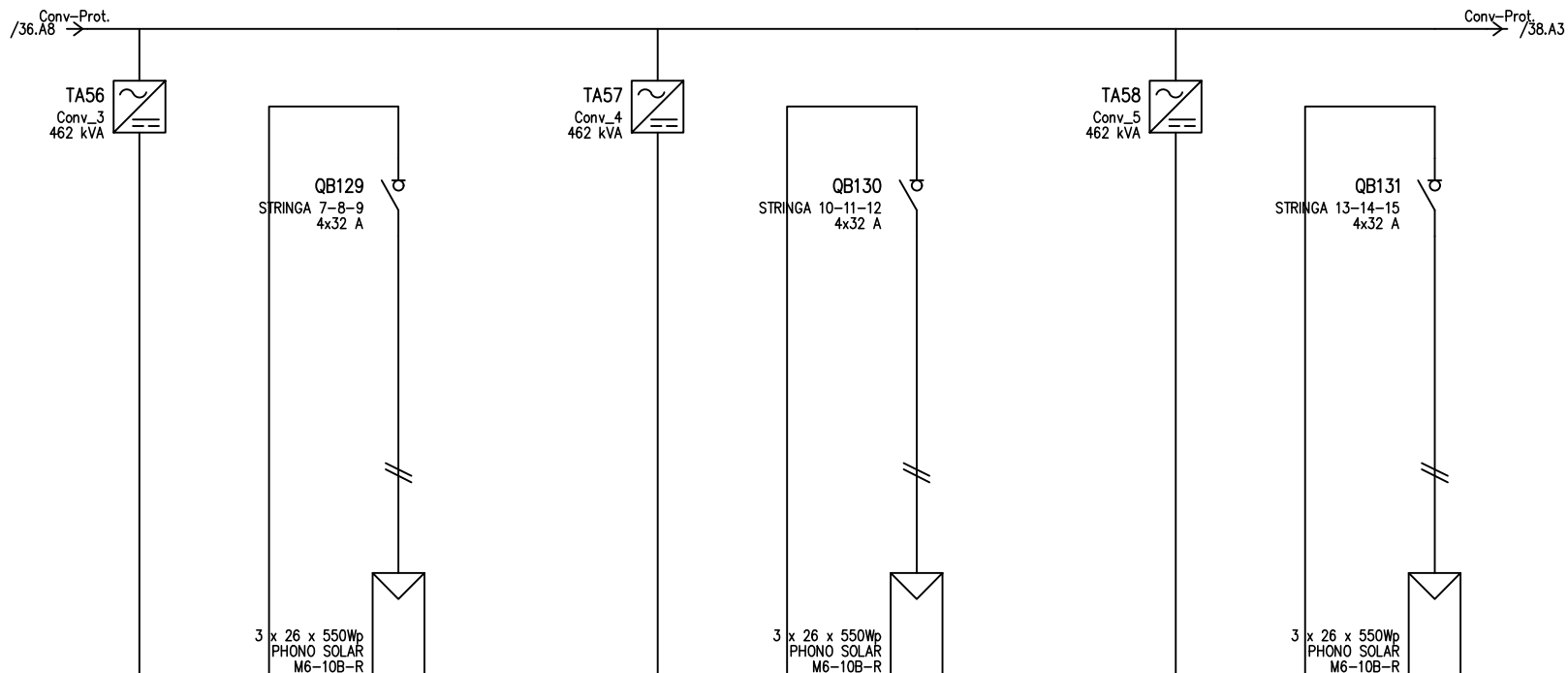
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	13.2	30.6	13.2	30.6	13.2	30.6	13.2	30.6	13.2	
D	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1			
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 33 DI 185	SEQUE 34				
1	2	3	4	5	6	7	8								



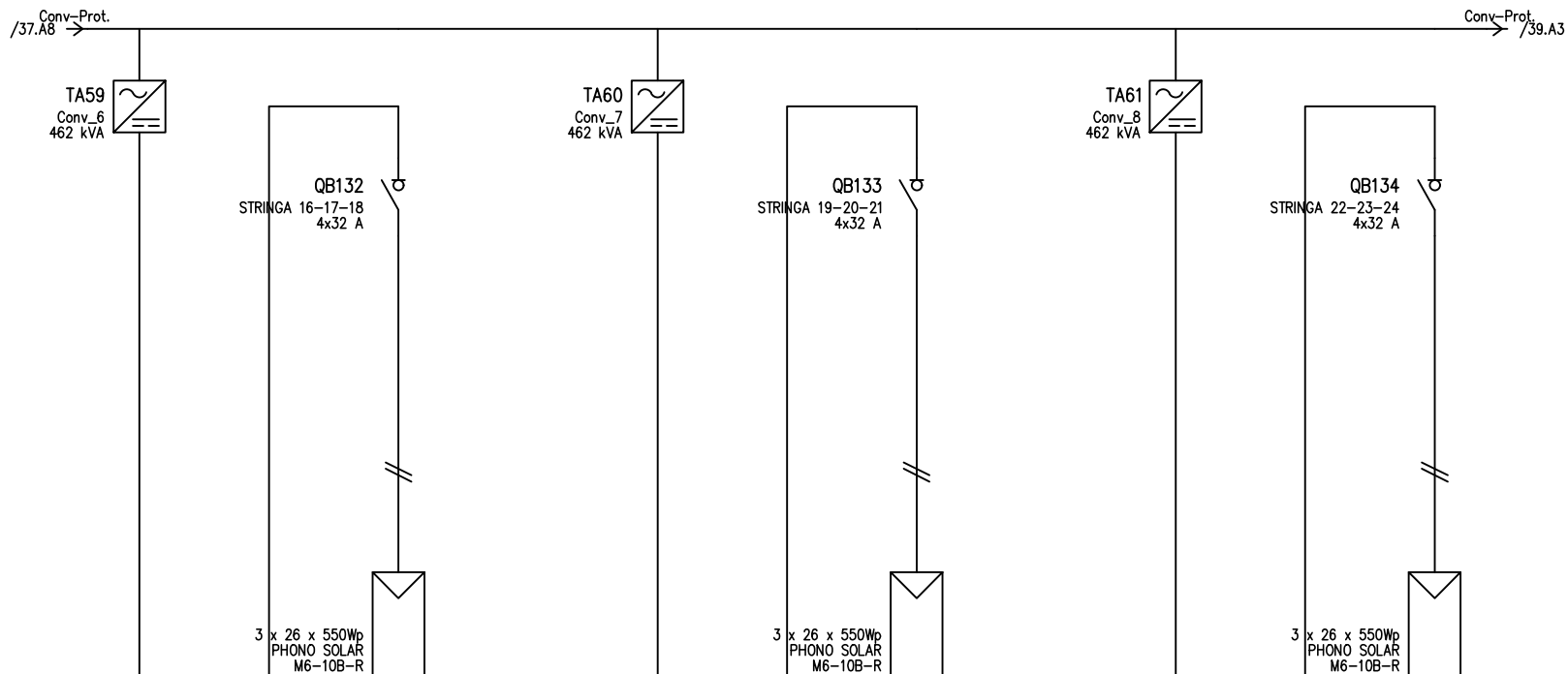
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In			4	32			4	32			4	32	
	Ith	A Idn	A	TIPO DIFF.											
	Im (o curva)	A Pdi													
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO	A													
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA	A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 34 DI 185			
												SEQUE 35			



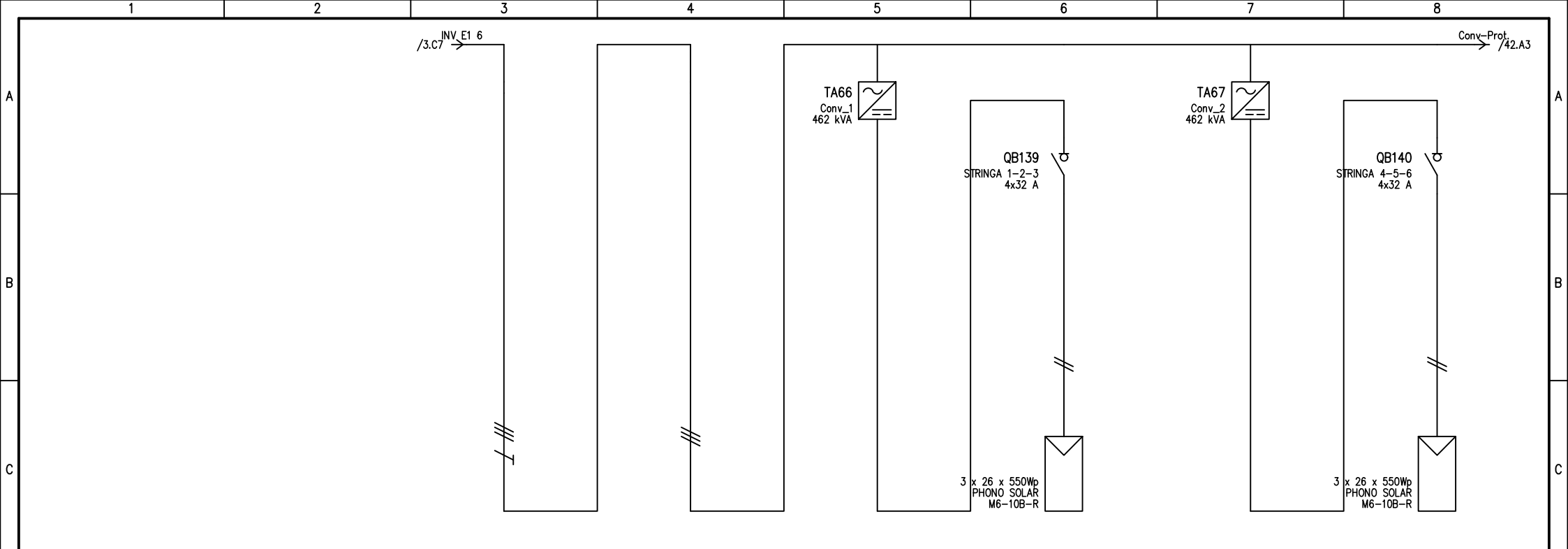
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	lz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	49.7	49.7	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4				
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		8.8	8.8									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 36 DI 185		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 37		



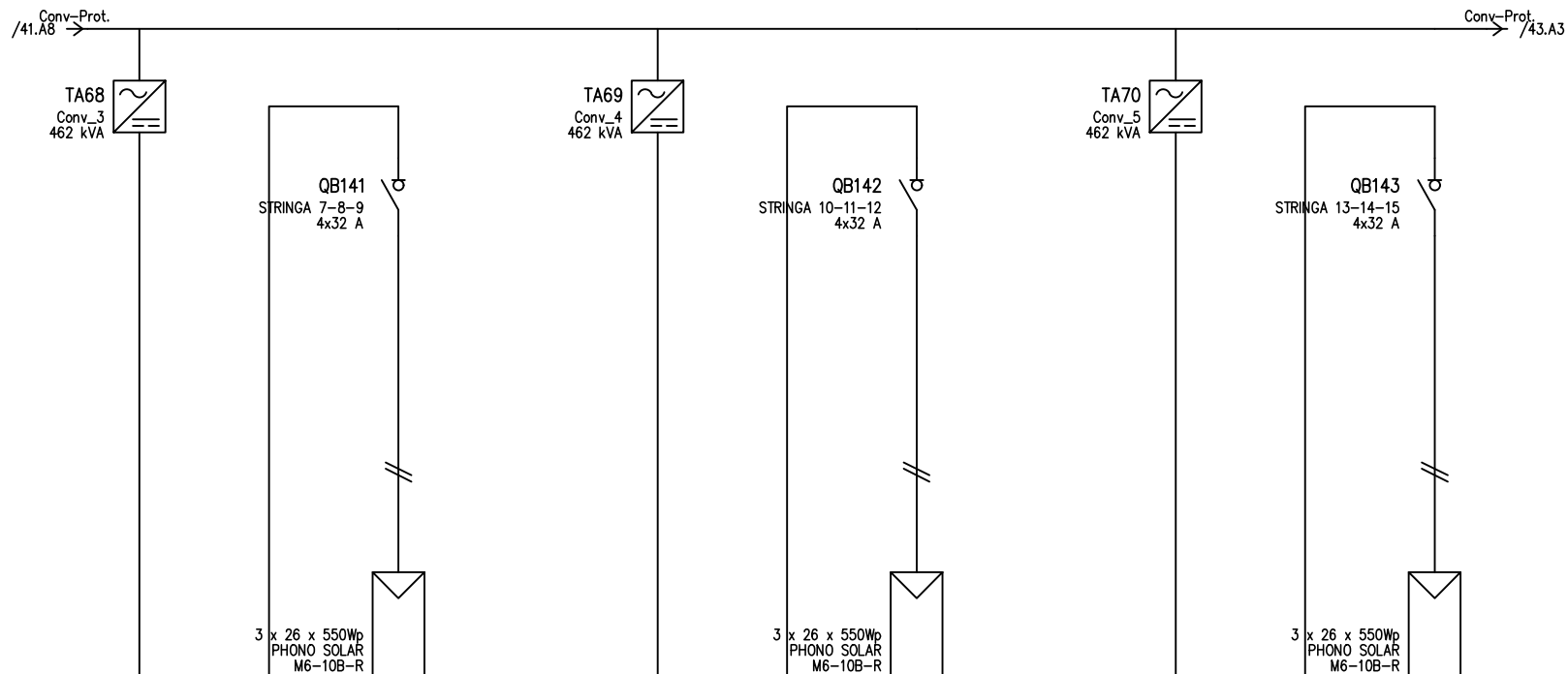
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 37 DI 185			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 38			



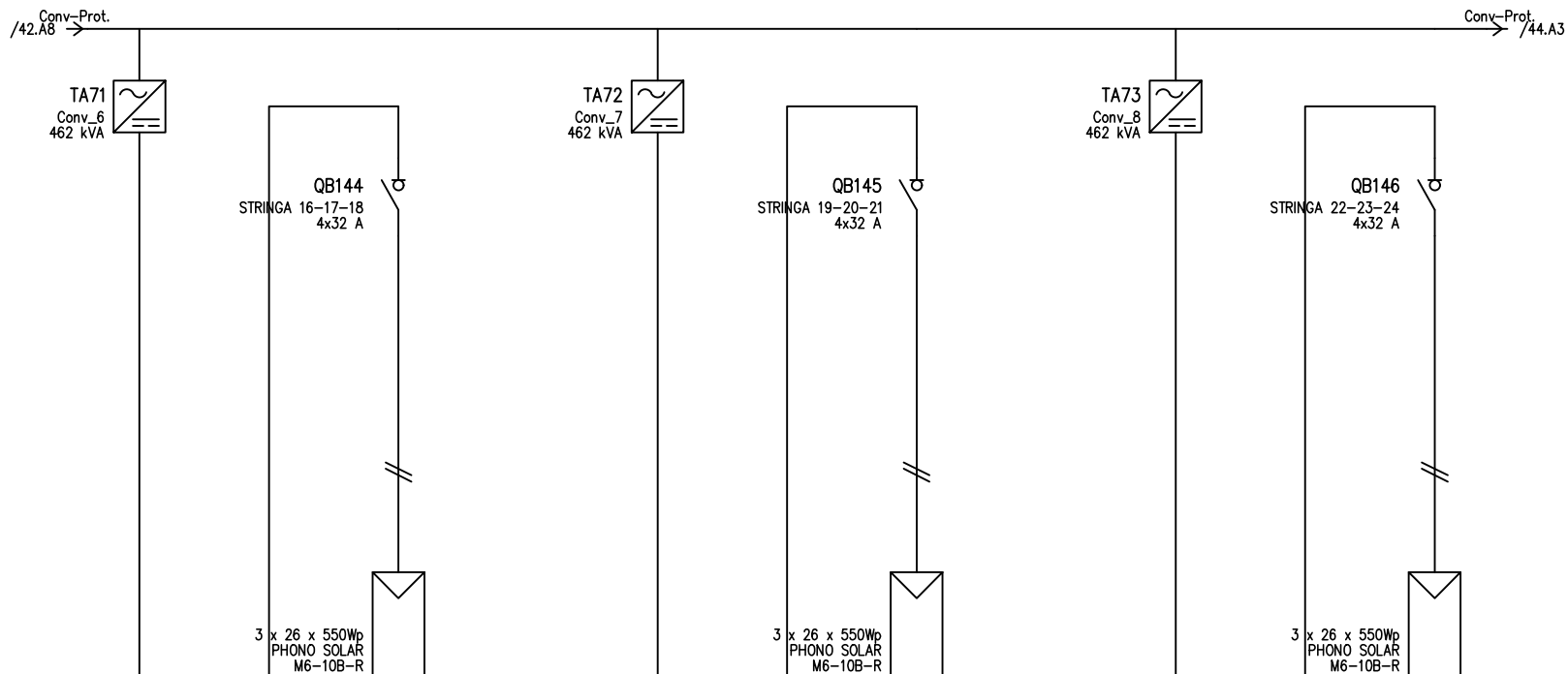
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
D	INTERROTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 38 DI 185	
1	2	3	4	5	6	7	8					SEQUE 39			



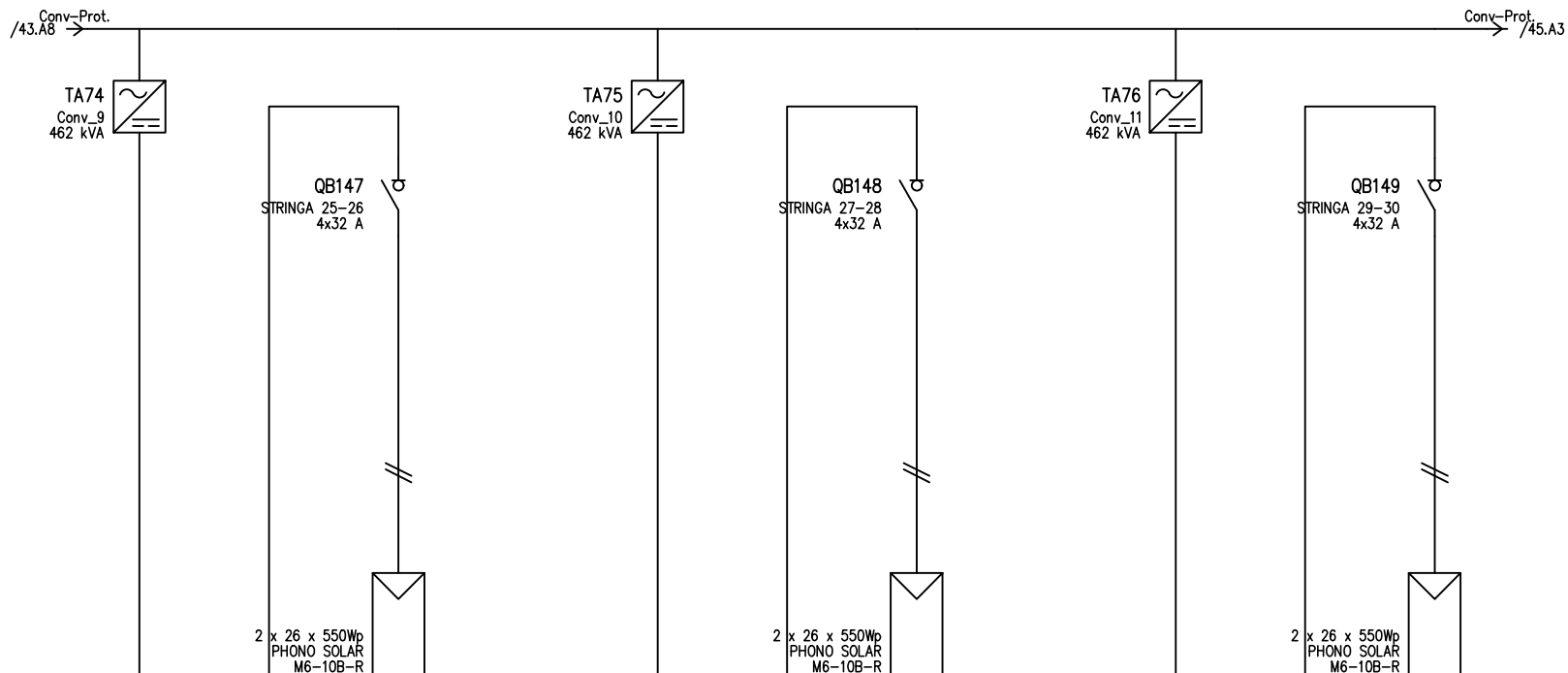
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB		
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32		
	N.POLI	In							4	32			4	32	
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.										
	Im (o curva)	A	Pdi	kA											
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO														
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)		
	LUNGHEZZA								120				120		
	Iz								65.1				65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	48.7		48.7		26118.2		26056.4		26132.7		26056.4
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		8.98		8.98									
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 41 DI 185	
														SEQUE 42	



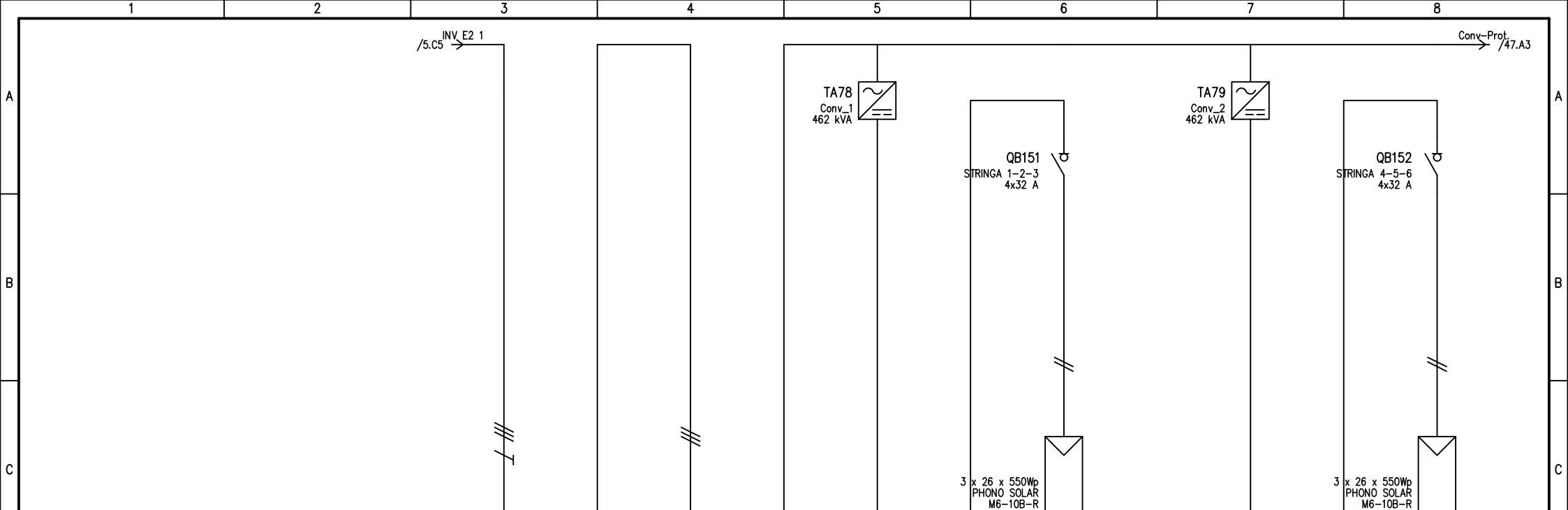
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
F	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
F	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 42 DI 185 SEGUE 43		



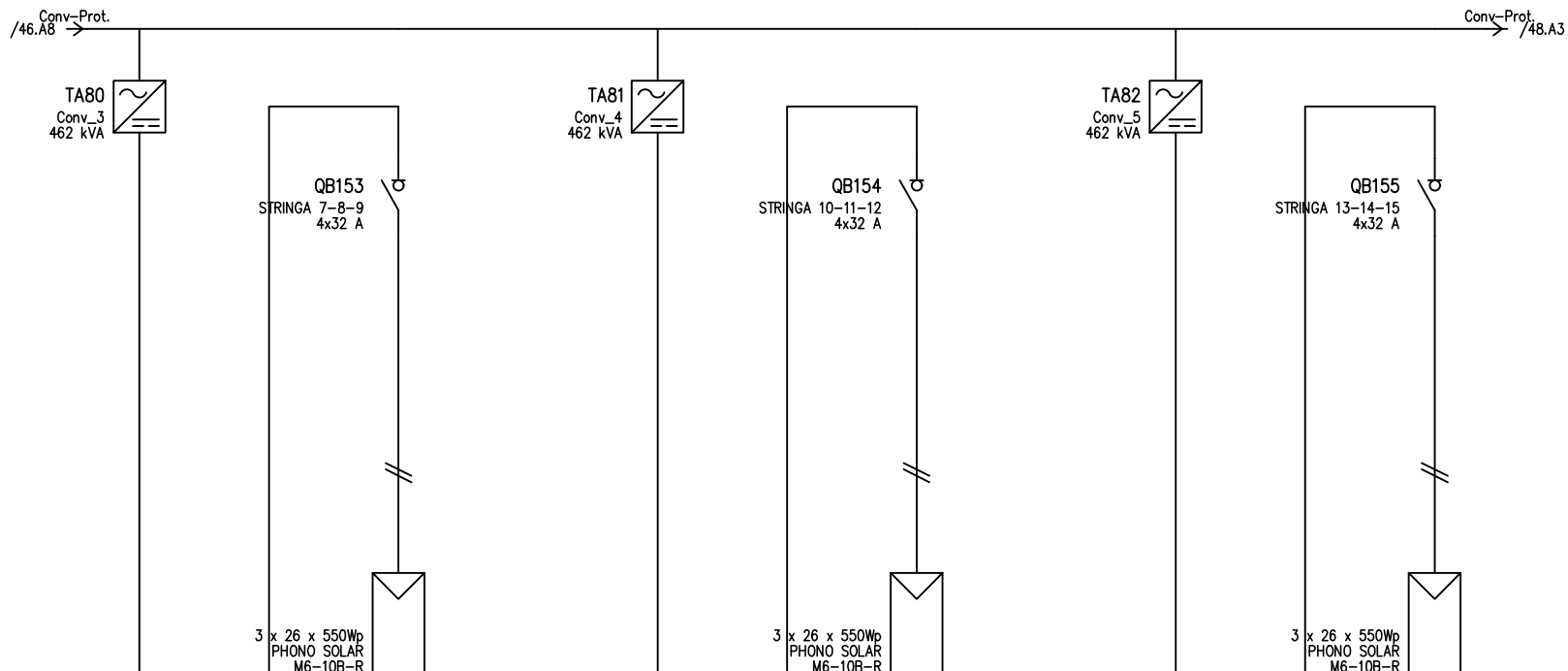
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	4		32		4		32		4		32	
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	26132.7		26056.4		26132.7		26056.4			
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7		26056.4		26132.7		26056.4			
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 43 DI 185			
												SEQUE 44			



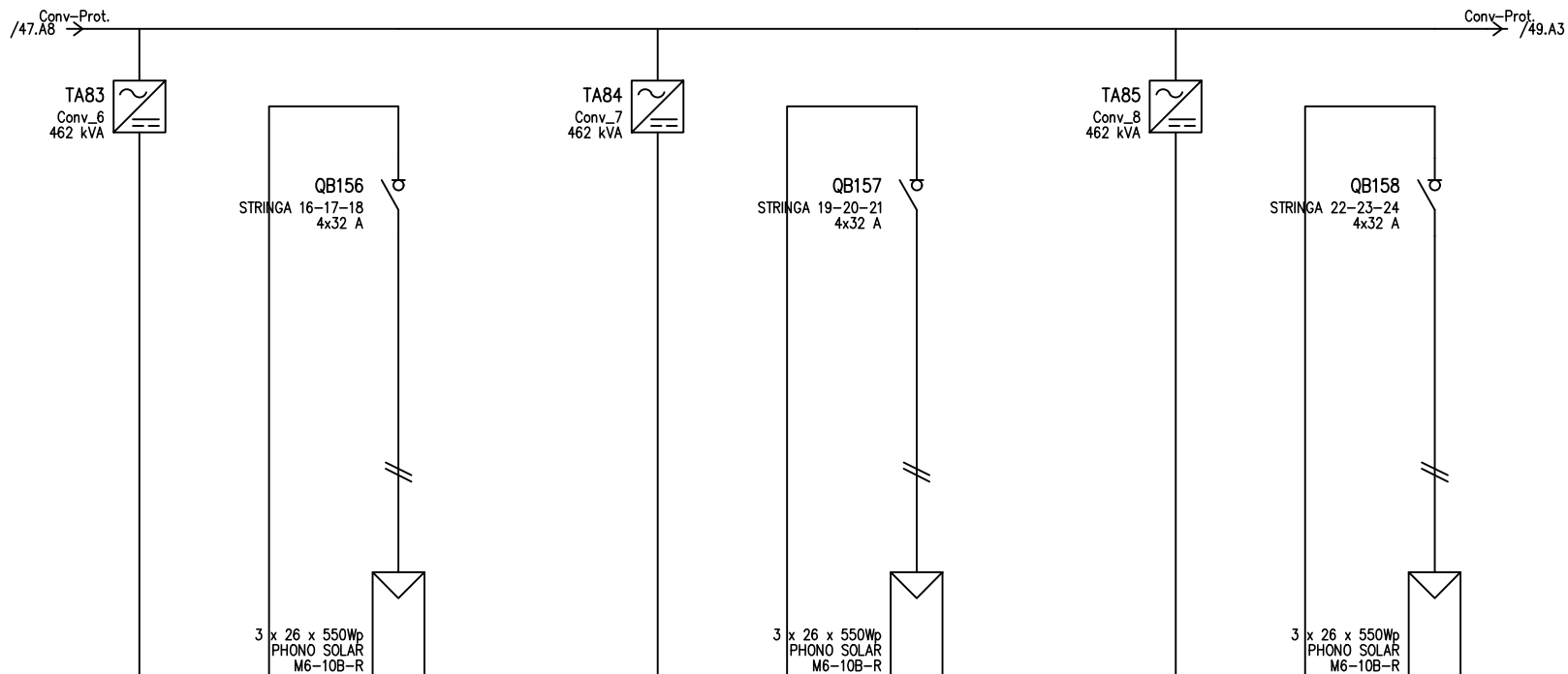
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
F	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
F	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 44 DI 185		
														SEGUE 45		



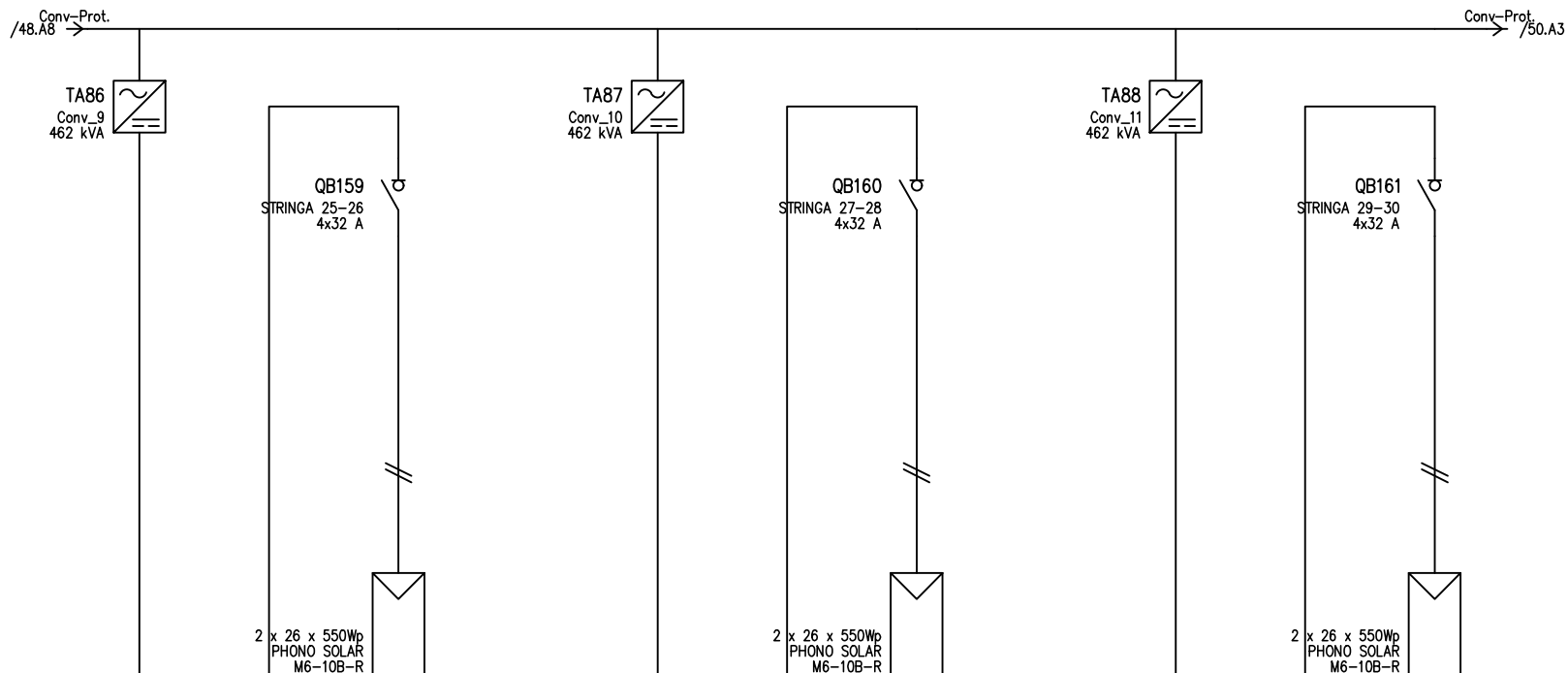
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			24.6	24.6	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA				18.4	18.4							
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 46 DI 185		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 47		



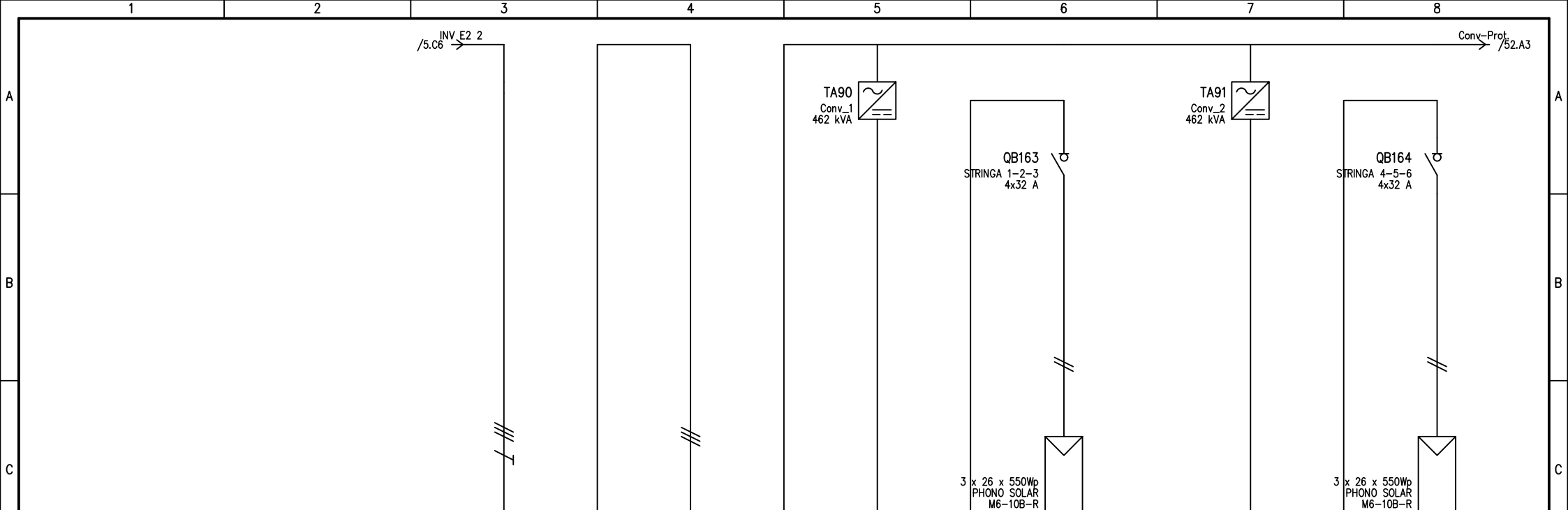
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32		
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 47 DI 185			
												SEGUE 48			



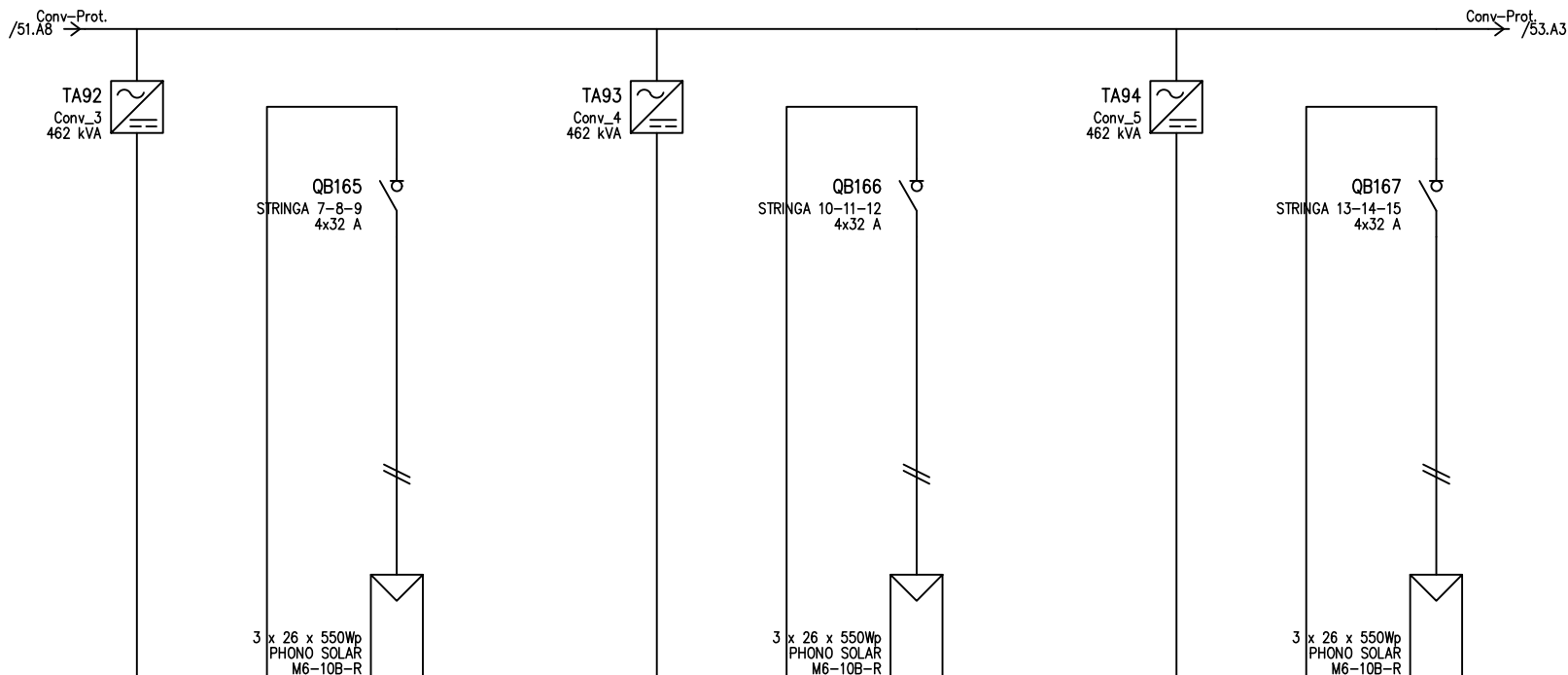
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
F	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
F	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 48 DI 185 SEQUE 49		



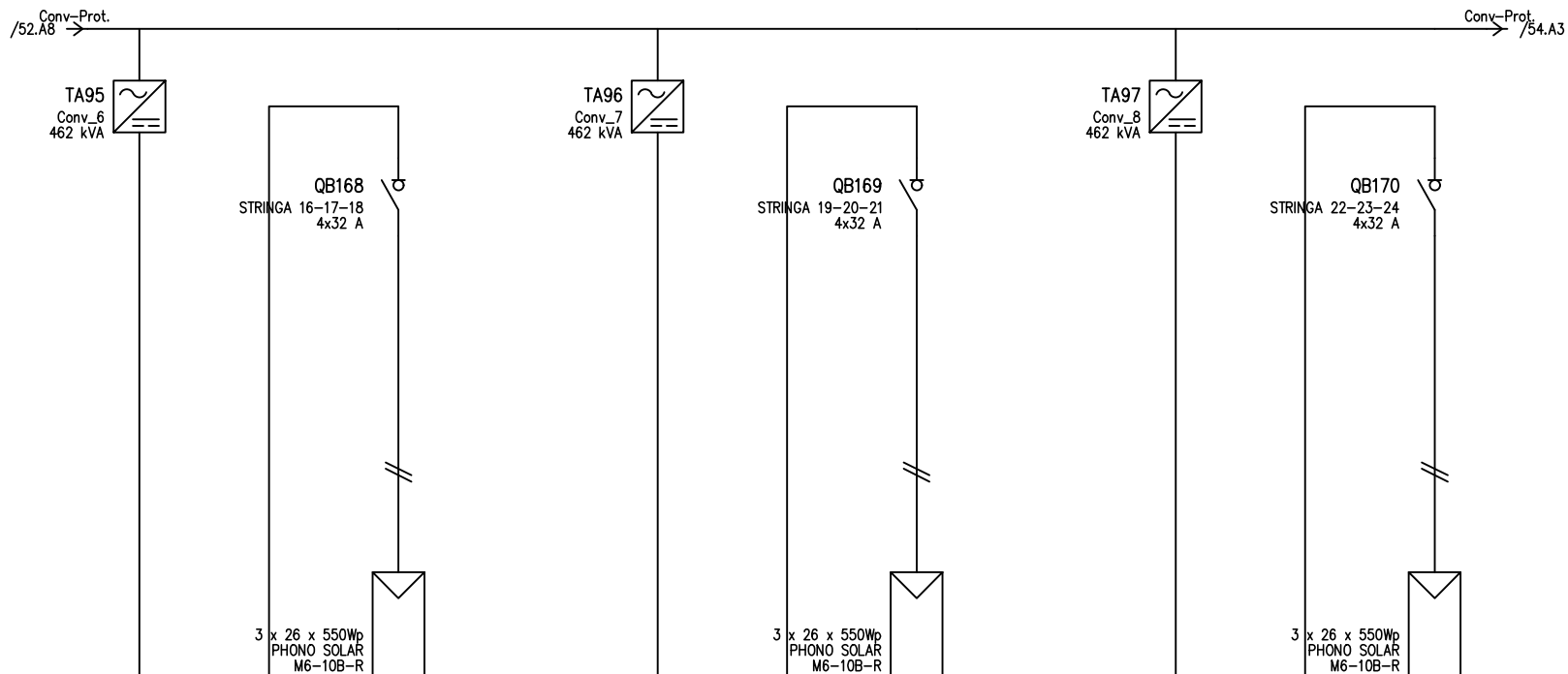
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 49 DI 185	
														SEQUE 50	



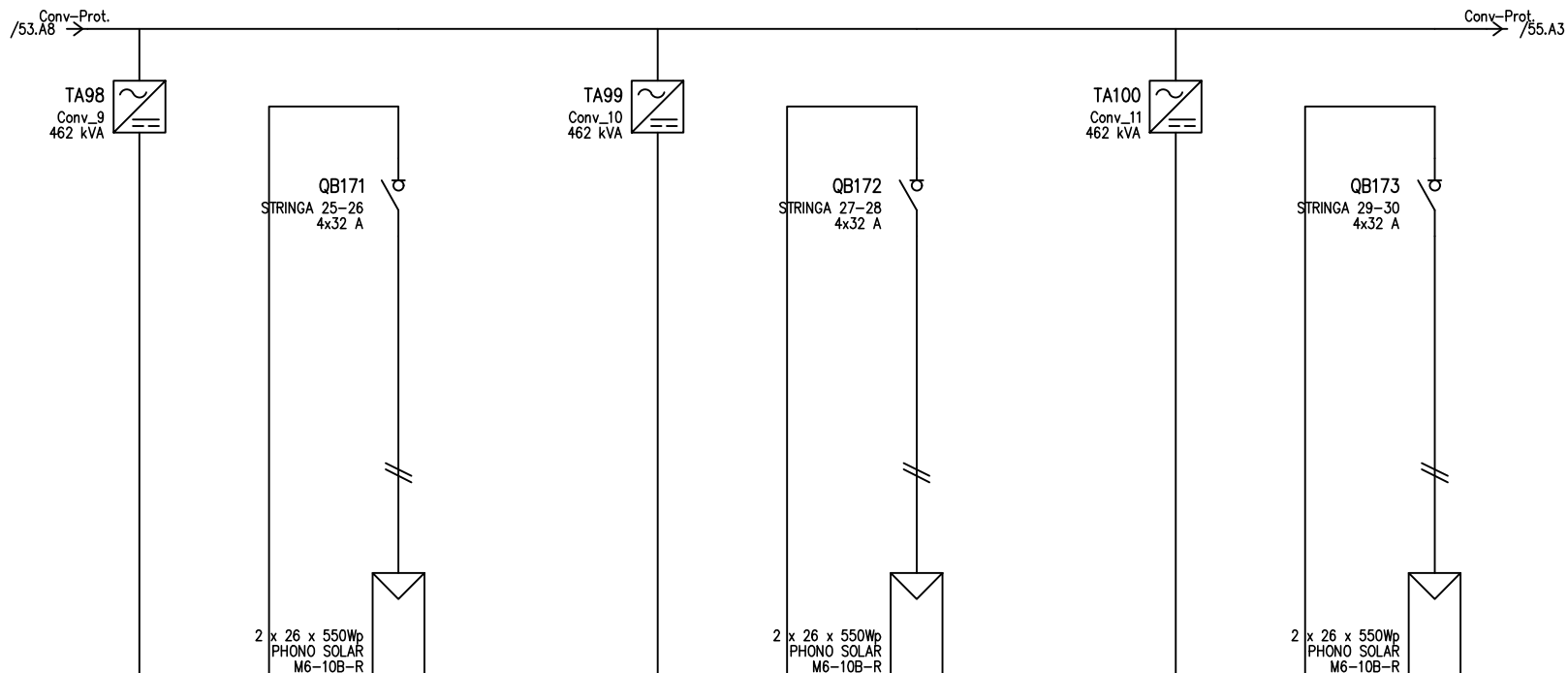
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39.6		39.6		26118.2		26056.4		26132.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		11.2		11.2								
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 51 DI 185		
												SEGUE 52		



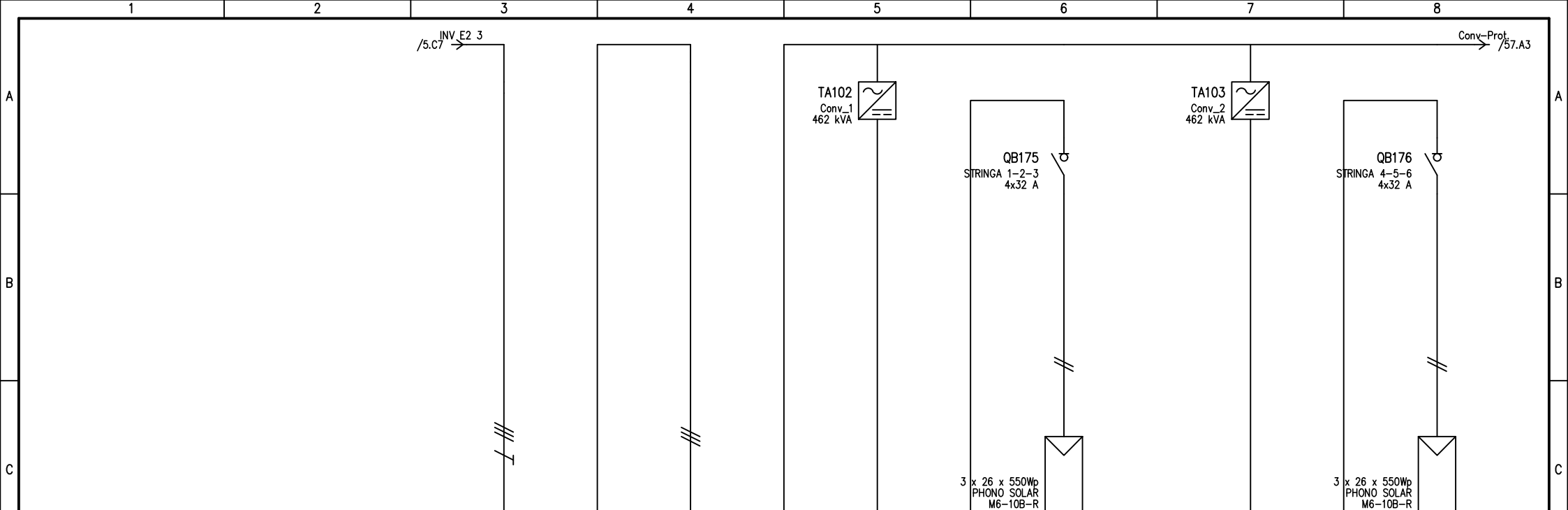
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32		
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 52 DI 185			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 53			



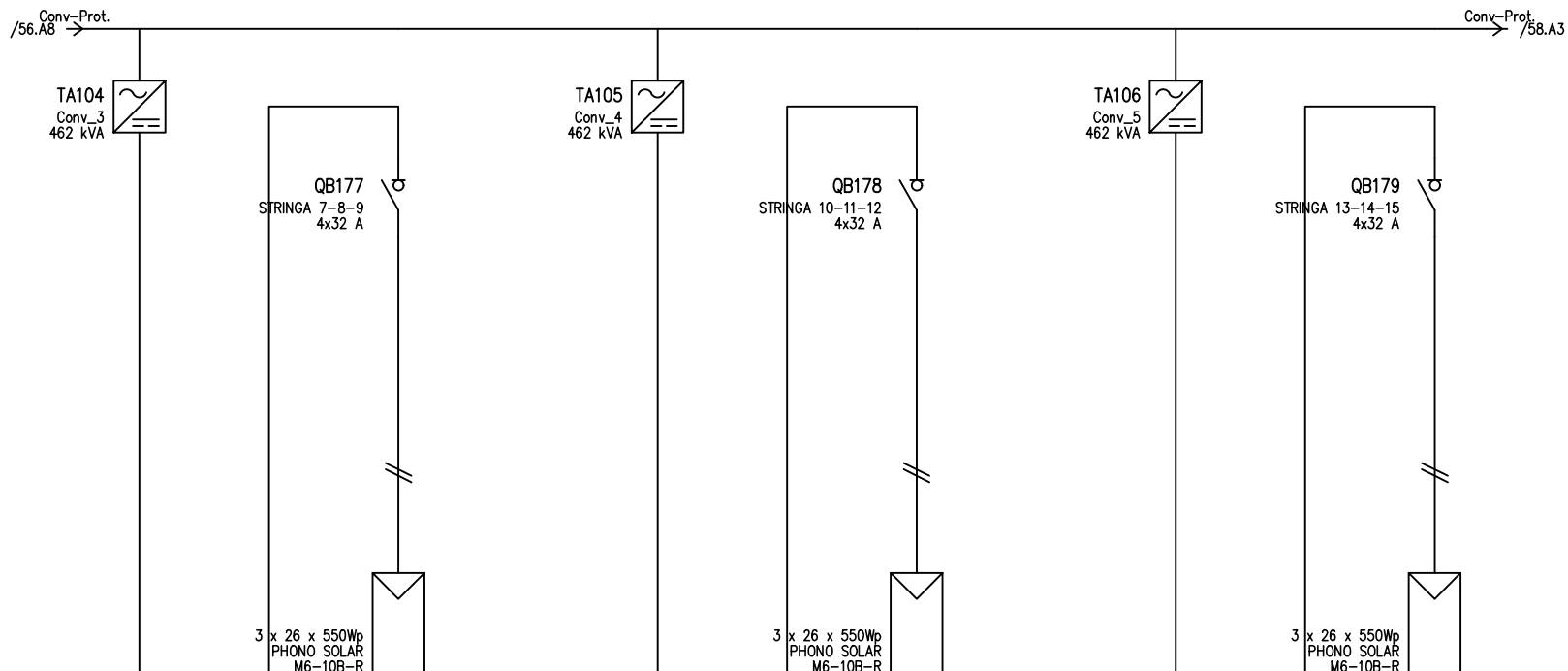
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	I _{th}	A I _{dn}	A TIPO DIFF.												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A		
CONTATTORE	TIPO														
	In	A P _n	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A		A		A		A		A		A		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%											
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0			
												FOGLIO 53 DI 185			
												SEQUE 54			



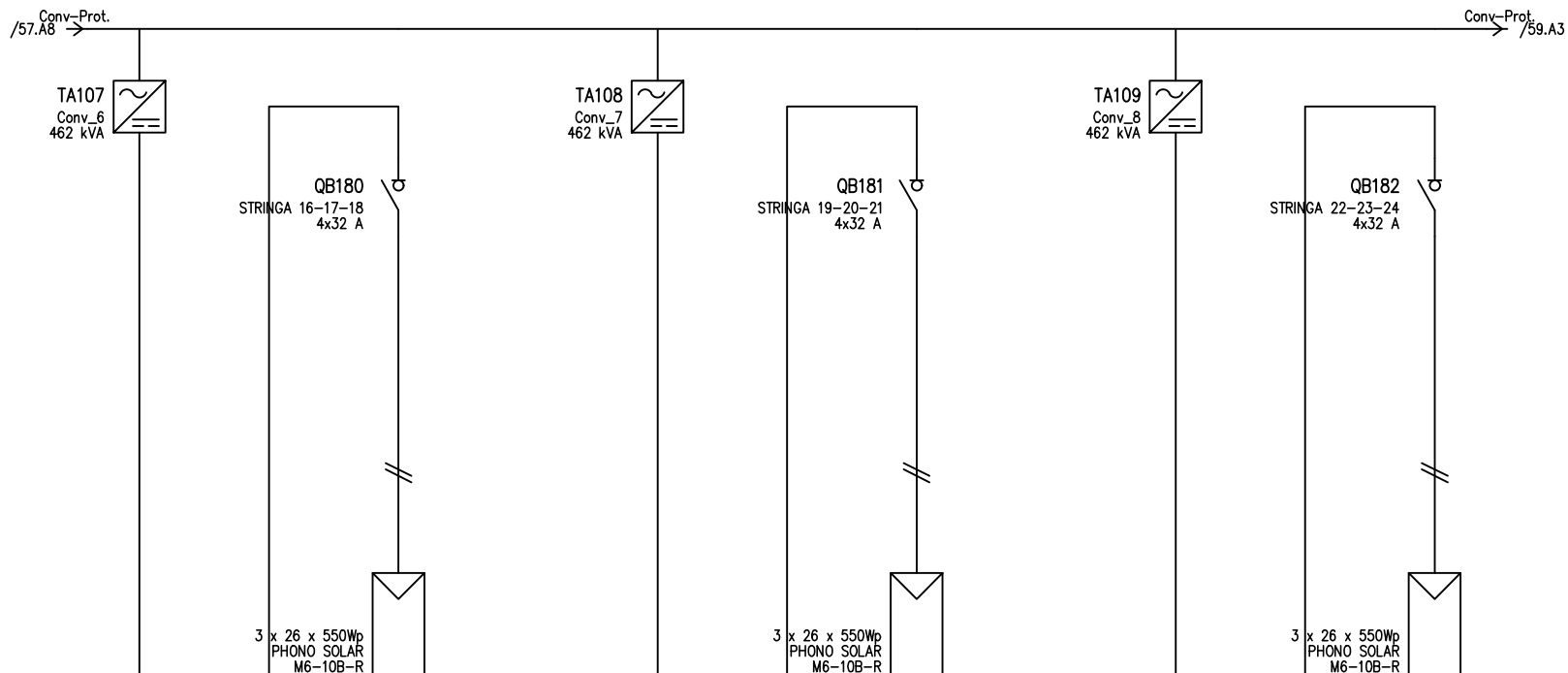
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A	4	A	32	A	4	A	32	A	4	A	32
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7
F	RELE' TERMICO	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
		DATA	-	HEPV12	HELIOPOLIS SPA	SCHEMI UNIFILARI	SV94								
		DISEG.	GM												
F	RELE' TERMICO	VISTO		AA											
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 54 DI 185	SEQUE	55	
		1		2		3		4		5		6		7	
		8													



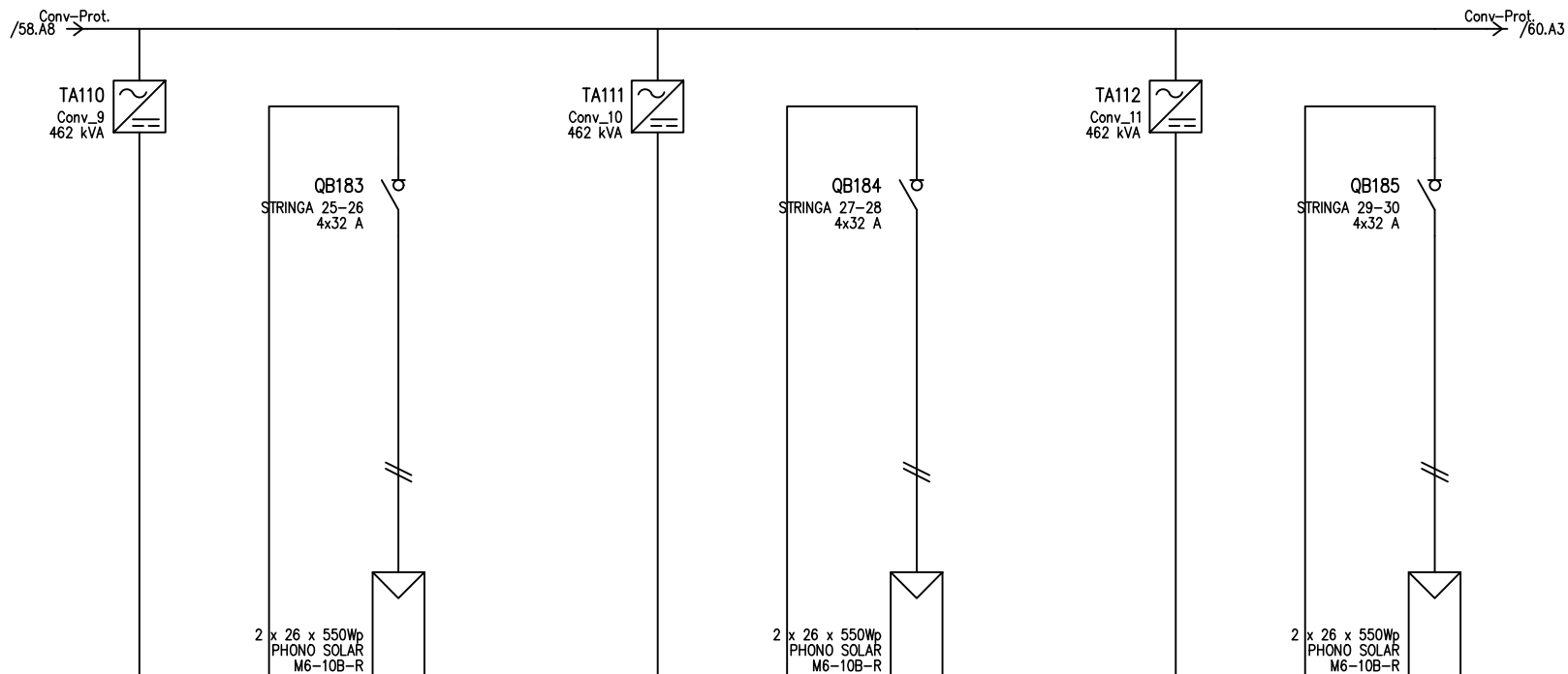
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB		
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32		
	N.POLI	In							4	32			4	32	
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.										
	Im (o curva)	A	Pdi	kA											
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m						120				120		
	Iz		A						65.1				65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	37		37		26118.2		26056.4		26132.7		26056.4
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		12		12									
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0		FOGLIO 56 DI 185		
													SEQUE 57		



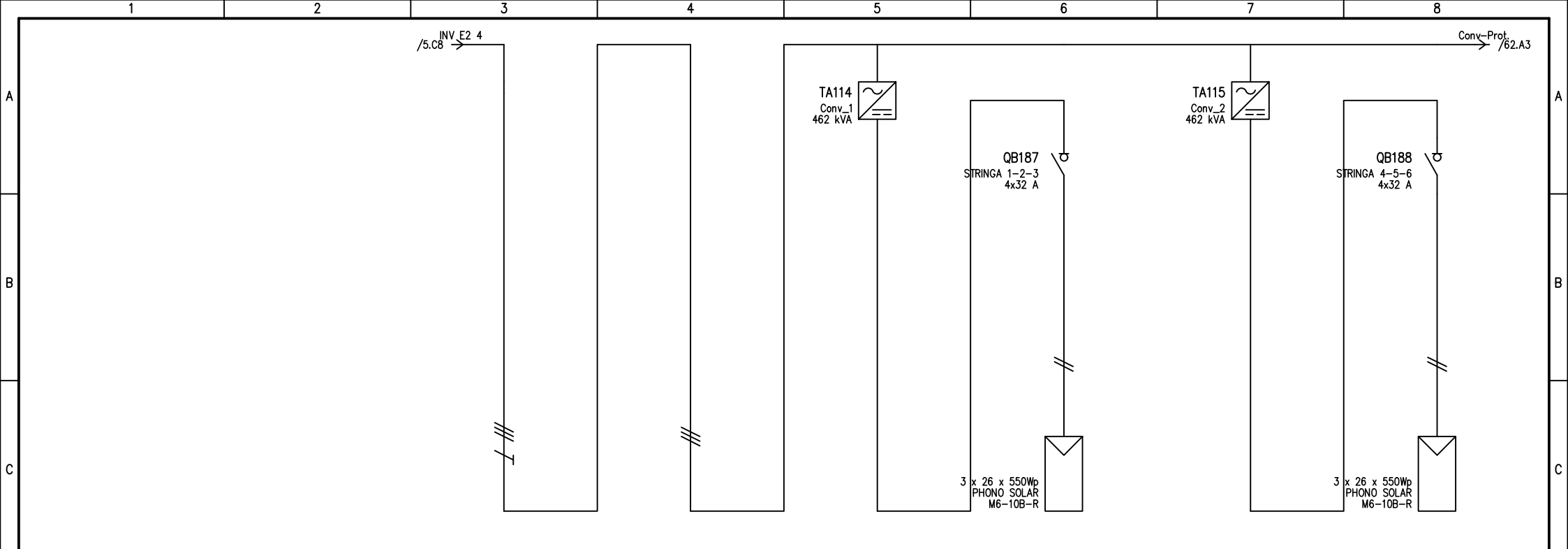
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
D	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		COSTRUTTORE		ABB				ABB				ABB			
		TIPO		S804PV-M32				S804PV-M32				S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32		4	32		4	32		
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A				A				A			
		TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A				A				A			
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)				2x(1x10)				2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m				120				120			
		Iz		A				65.1				65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7		26056.4		26132.7		26056.4		26132.7	
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		HEPV12				HELIOPOLIS SPA				SCHEMI UNIFILARI				
	DISEG.		GM								SV94				
	VISTO		AA								DEL_SD02.0				
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 57 DI 185
1	2	3	4	5	6	7	8					SEGUE 58			



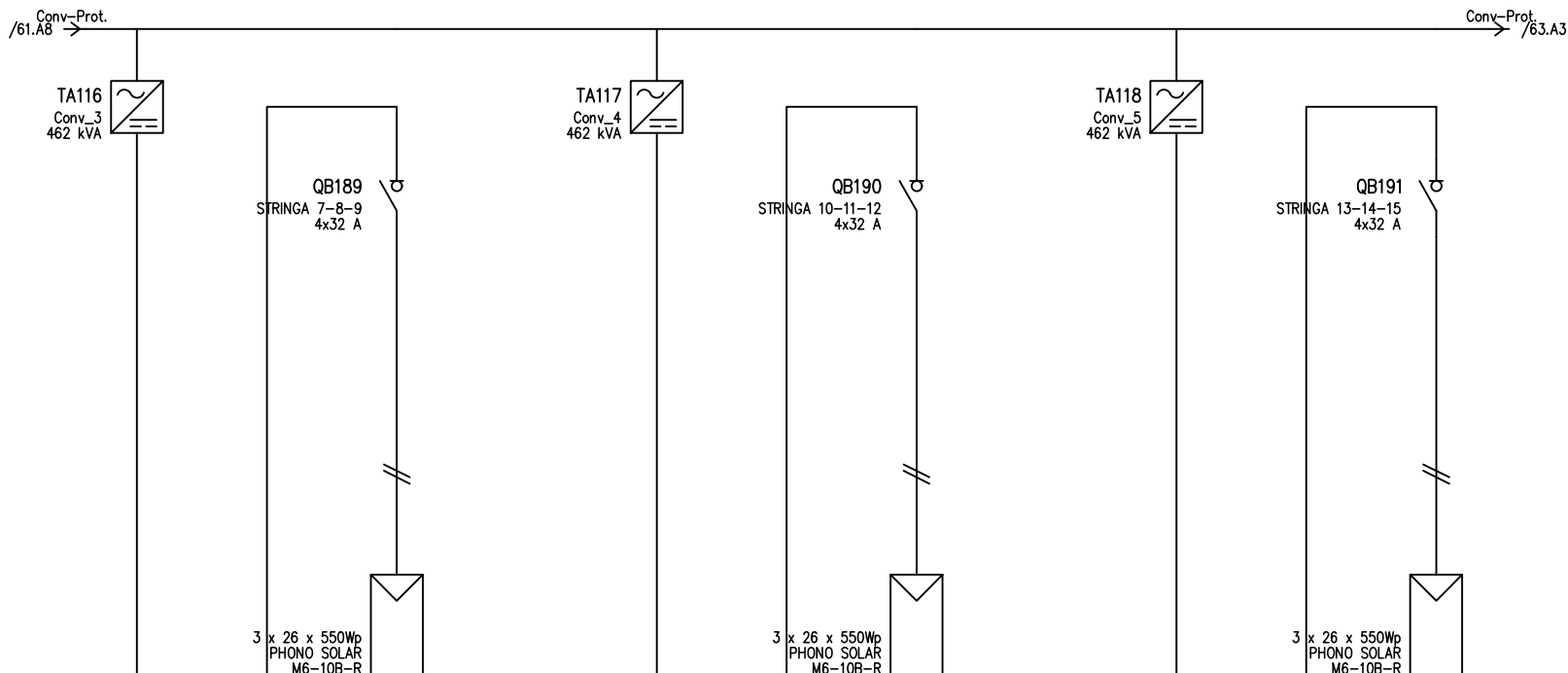
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	I _{th}	A I _{dn}	A TIPO DIFF.												
	I _m (o curva)	A P _{di}	kA												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO	A													
CONTATTORE	TIPO														
	In	A P _n	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA	A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%											
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 58 DI 185			
												SEQUE 59			



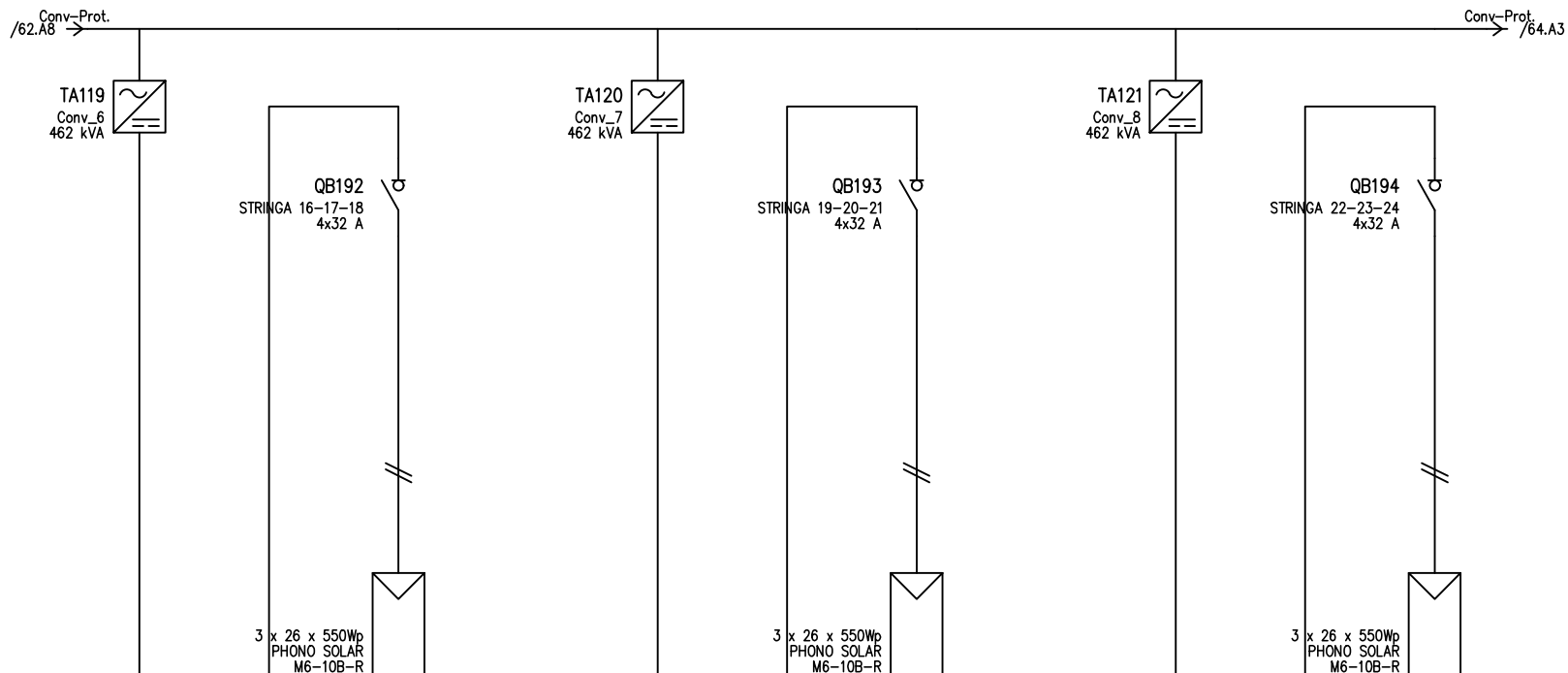
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB				
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32				
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.										
F	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
F	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120				
		I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1				
		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%							
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7				
F	RELE' TERMICO	Ik trifase/monof.		kA		Ik1 fase/terra		kA								
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
		DATA	-	HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
		DISEG.	GM							DEL_SD02.0		FOGLIO 59 DI 185				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		SEGUE 60						



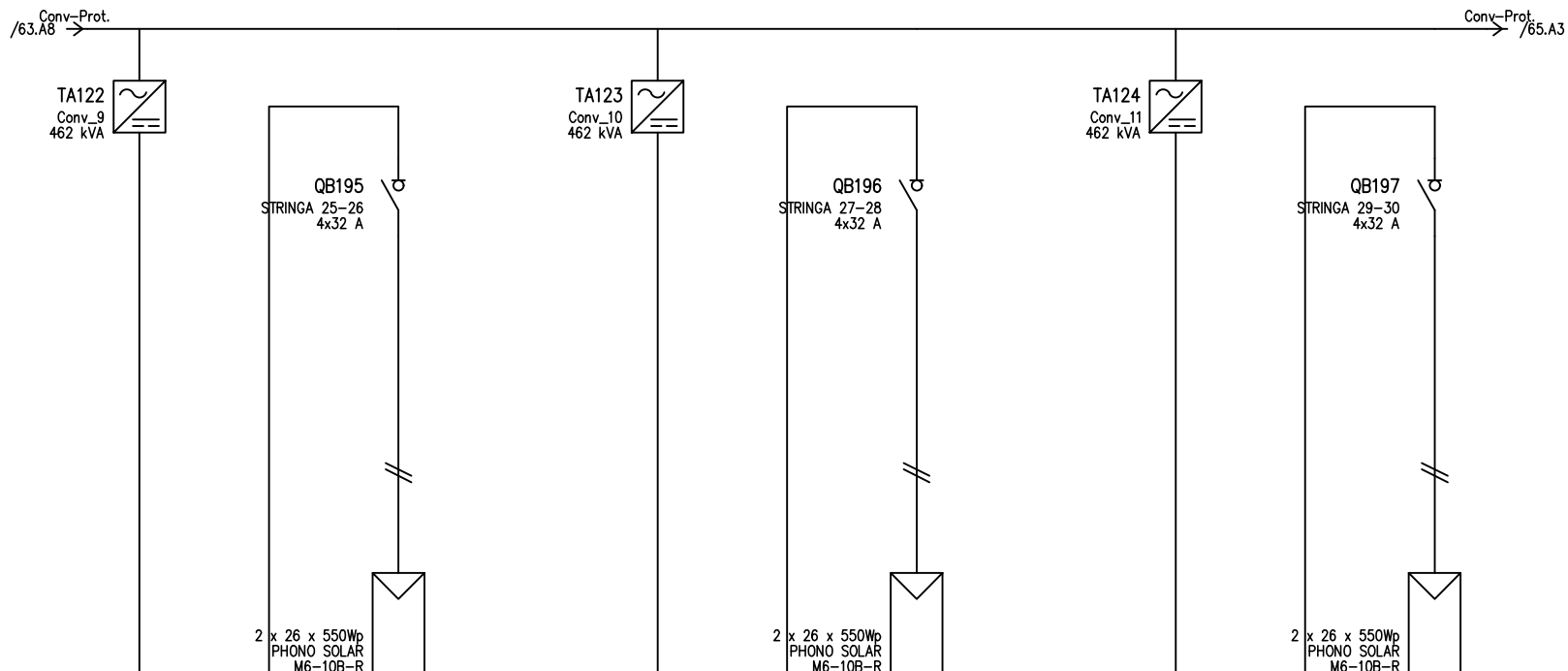
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	27.8	27.8	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4				
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		16.2	16.2									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 61 DI 185		
												SEQUE 62		



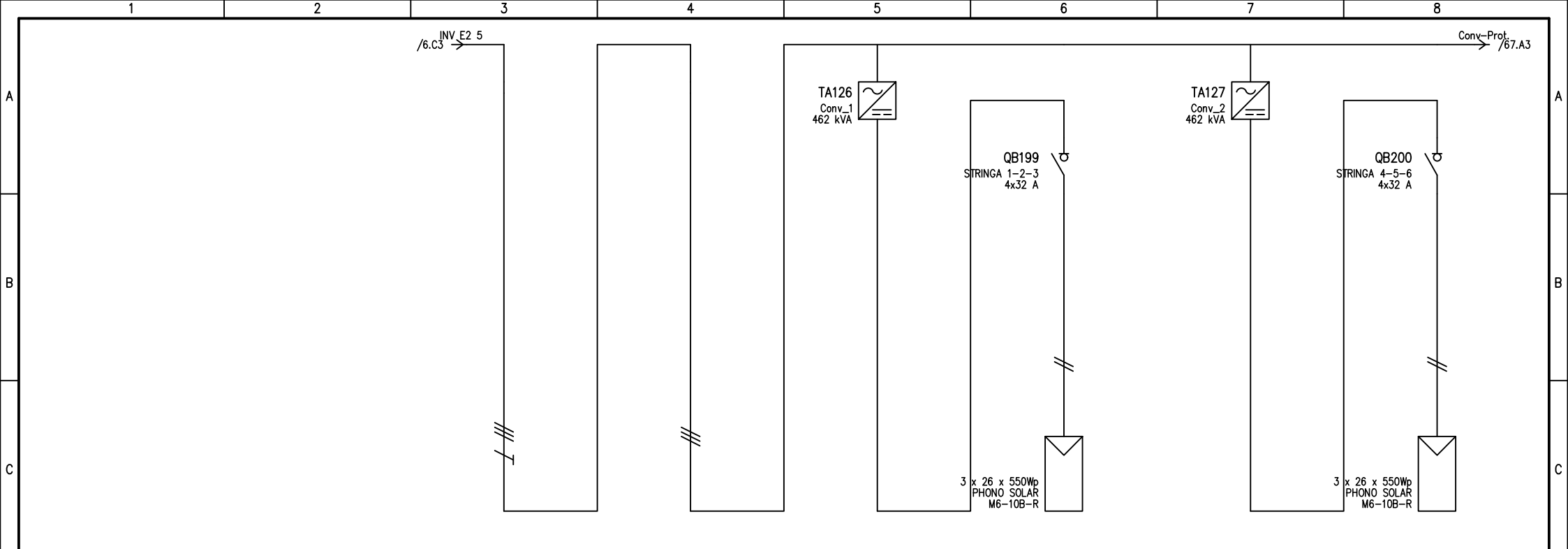
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32		
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.									
I _m (o curva)		A	P _{di}	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	P _n	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%										
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 62 DI 185			
												SEGUE 63			



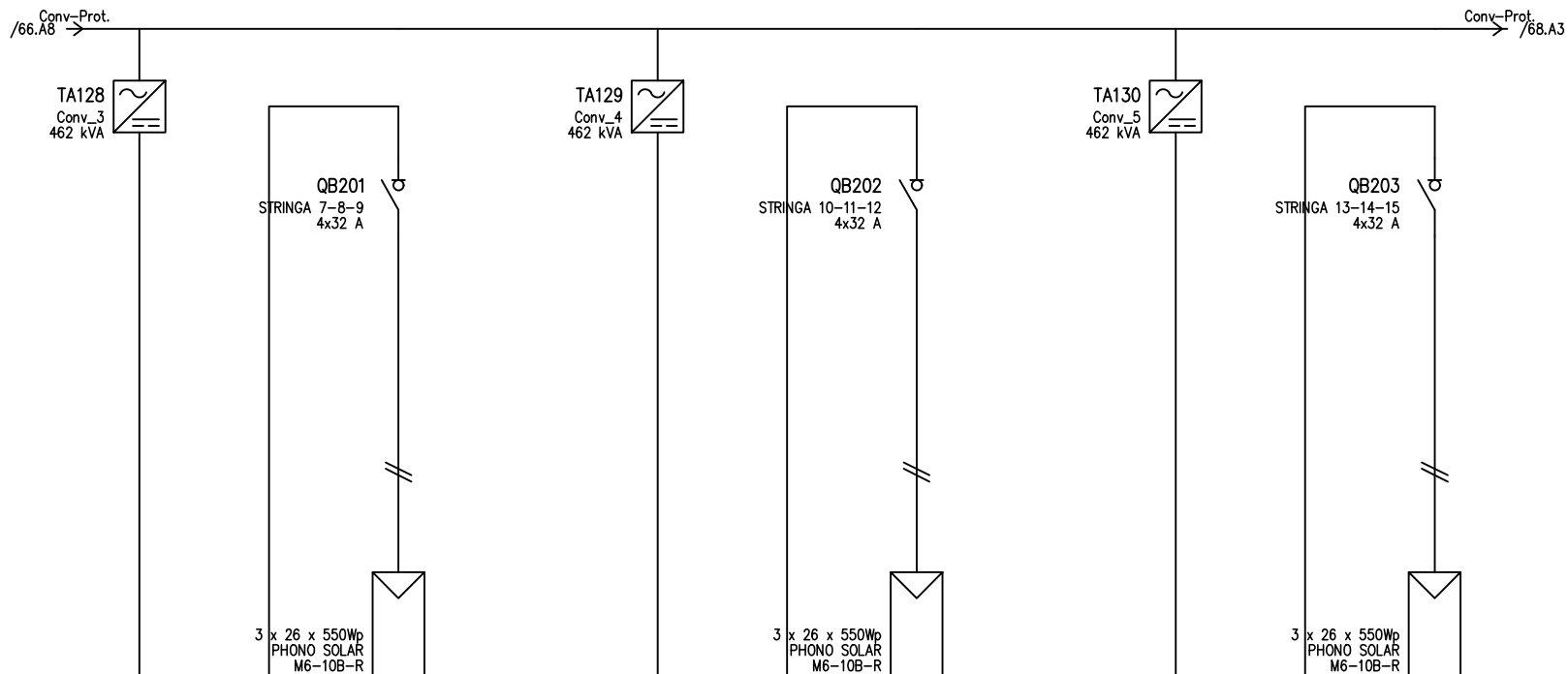
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
D	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
	DISEG.		GM													
	VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 63 DI 185 SEQUE 64				



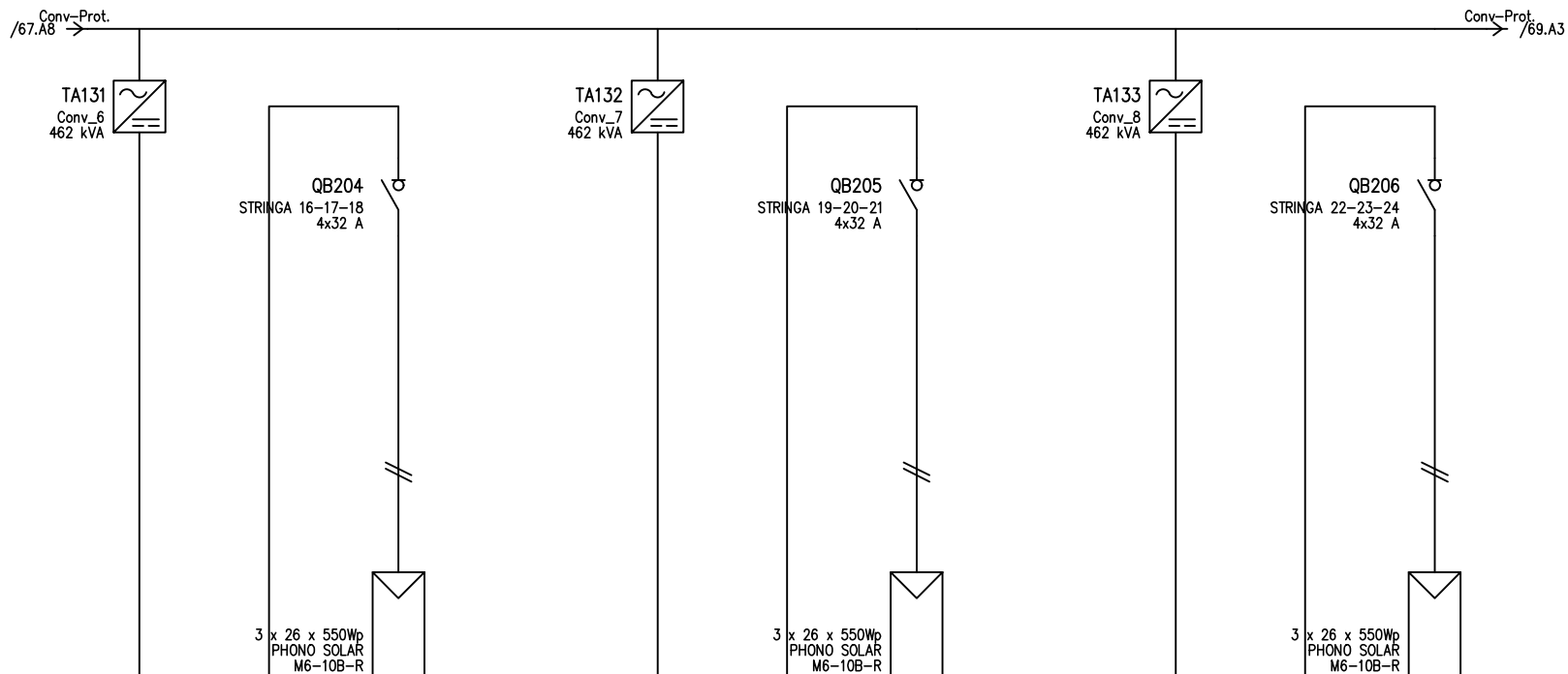
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		A		A		A		A			
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7			
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 64 DI 185			
												SEGUE 65			



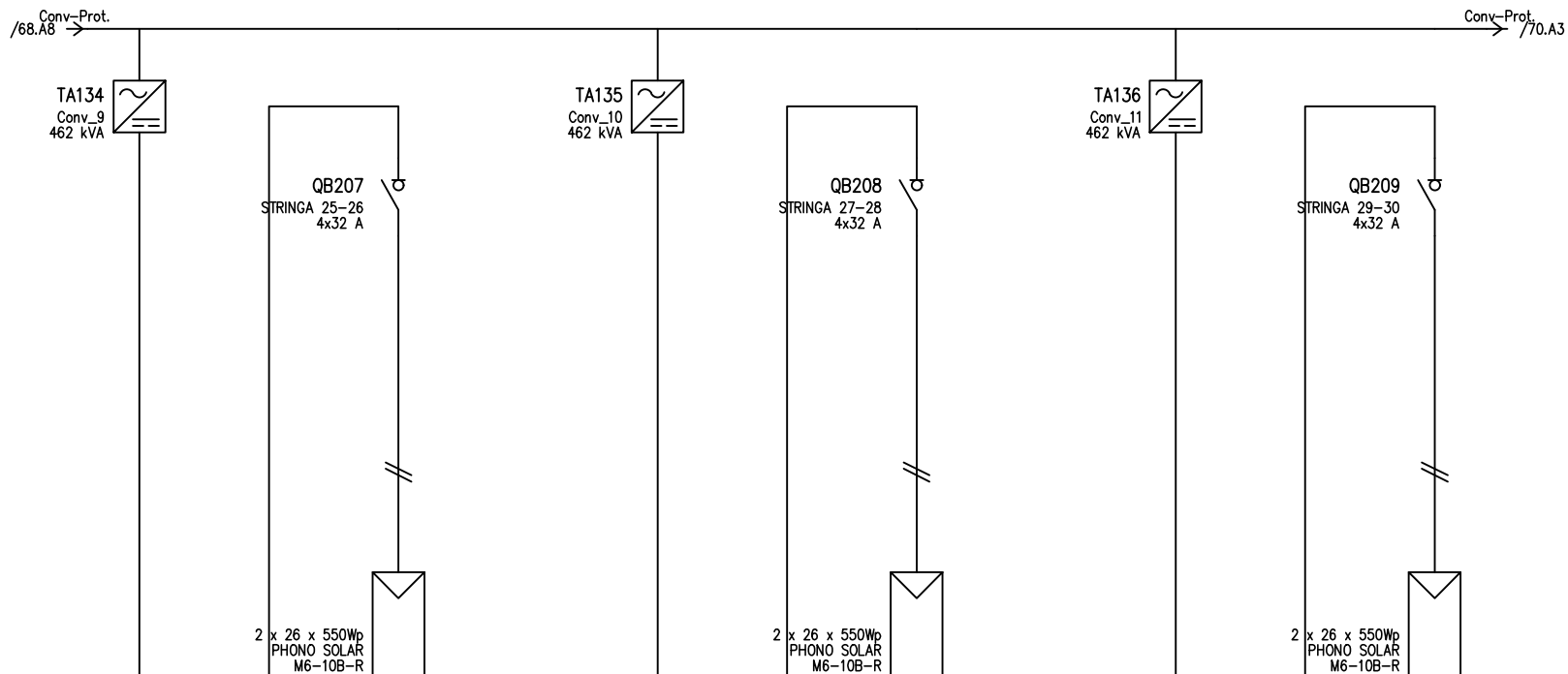
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB		
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32		
	N.POLI	In							4	32			4	32	
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.										
	Im (o curva)	A	Pdi	kA											
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO														
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)		
	LUNGHEZZA								120				120		
	Iz								65.1				65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	28.6	28.6	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4					
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	15.8	15.8											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 66 DI 185	
														SEGUE 67	



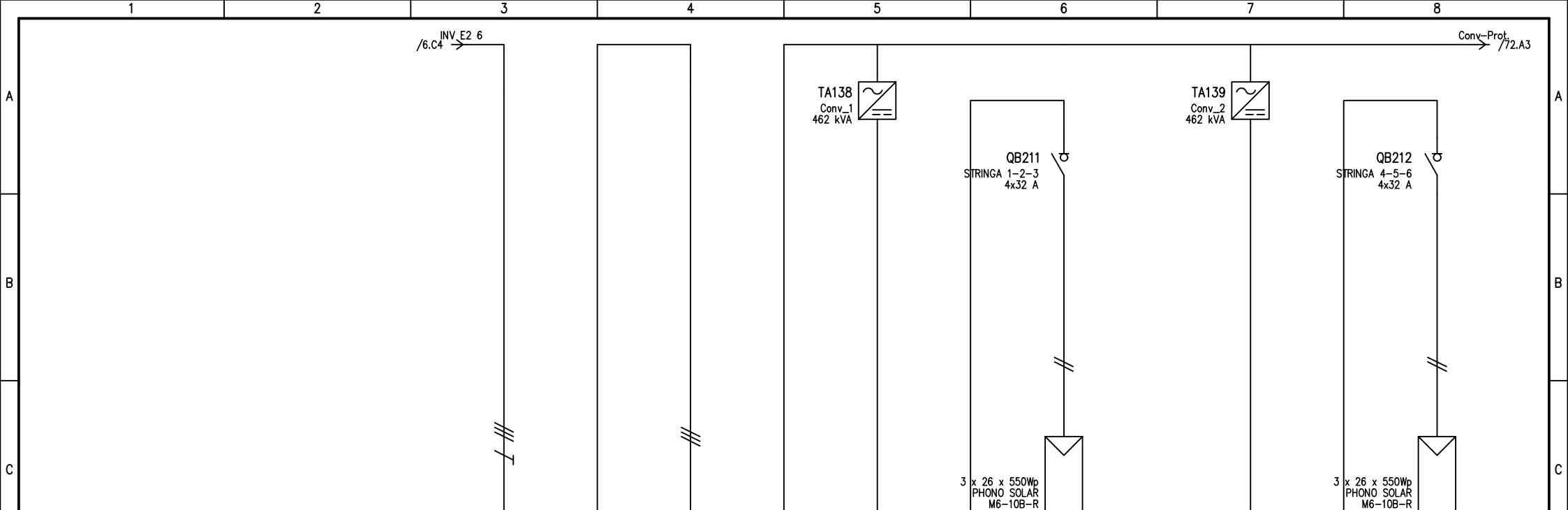
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 67 DI 185 SEQUE 68			



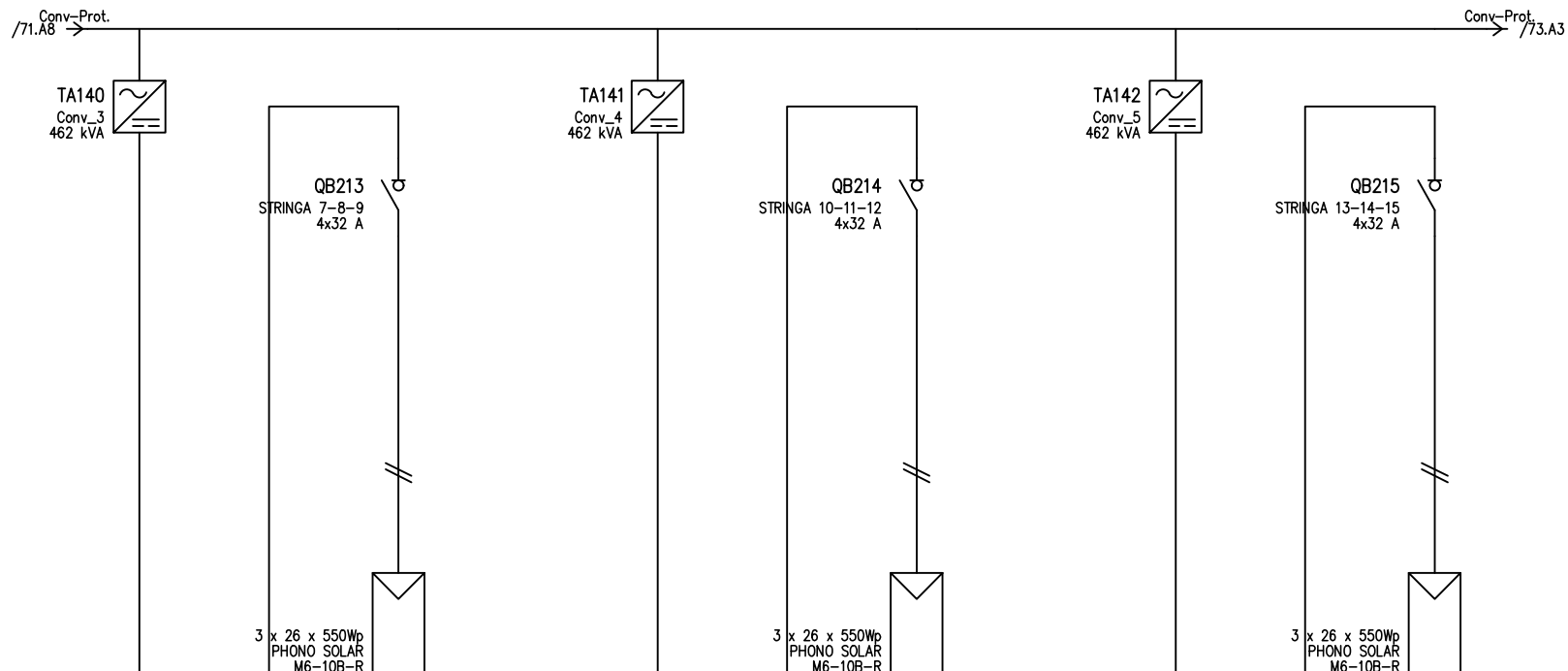
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 68 DI 185			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 69			



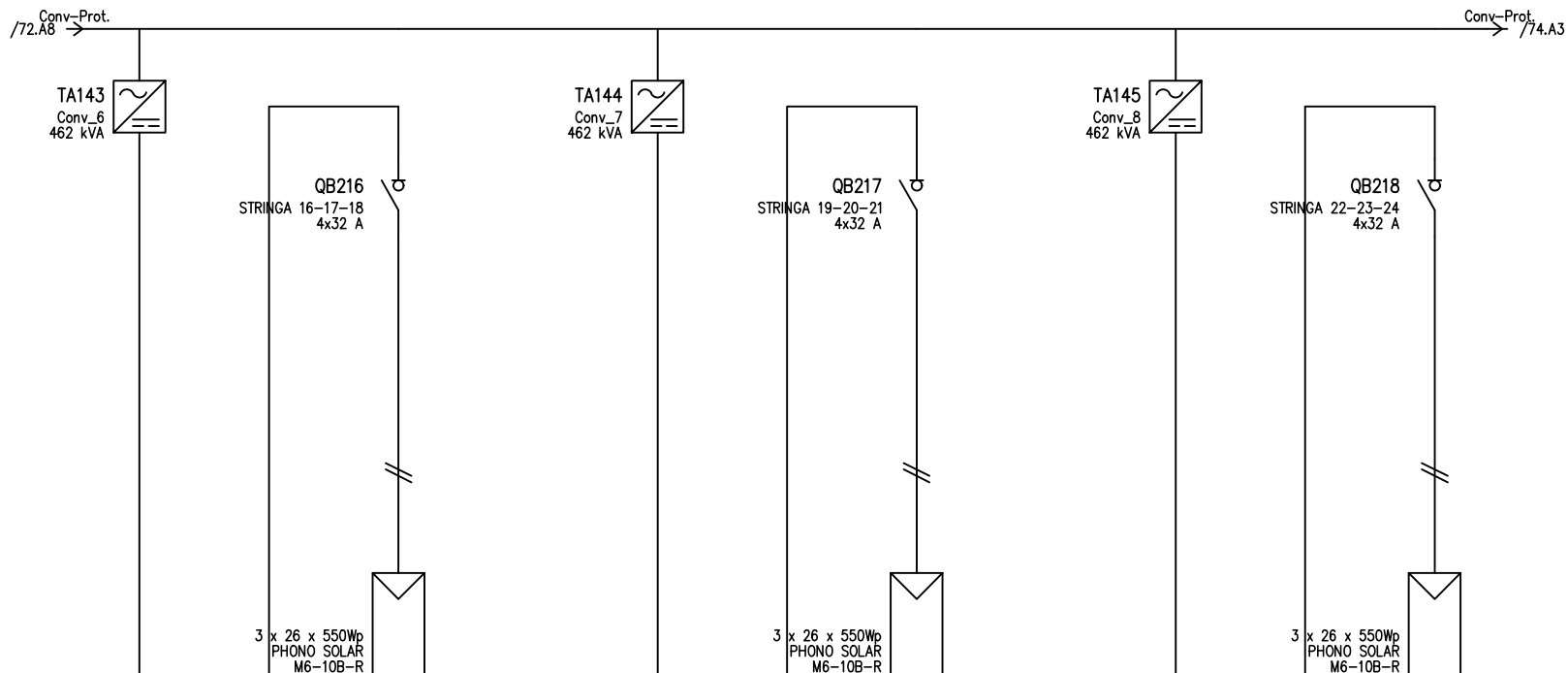
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
	N.POLI	In			4	32			4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO	A												
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA	A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		39199	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 69 DI 185		
												SEQUE 70		



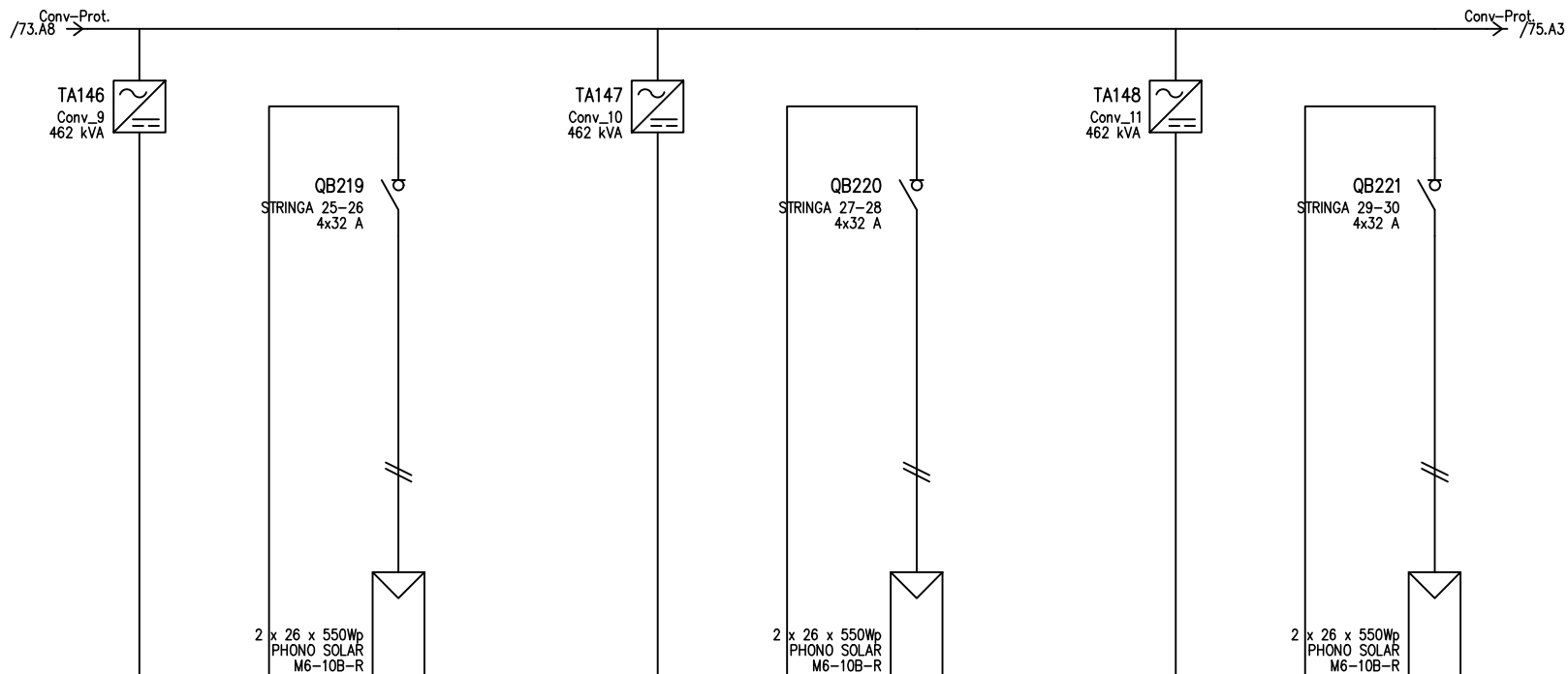
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	40.3		40.3		26118.2		26056.4		26132.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		11		11								
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 71 DI 185	
												SEGUE 72		



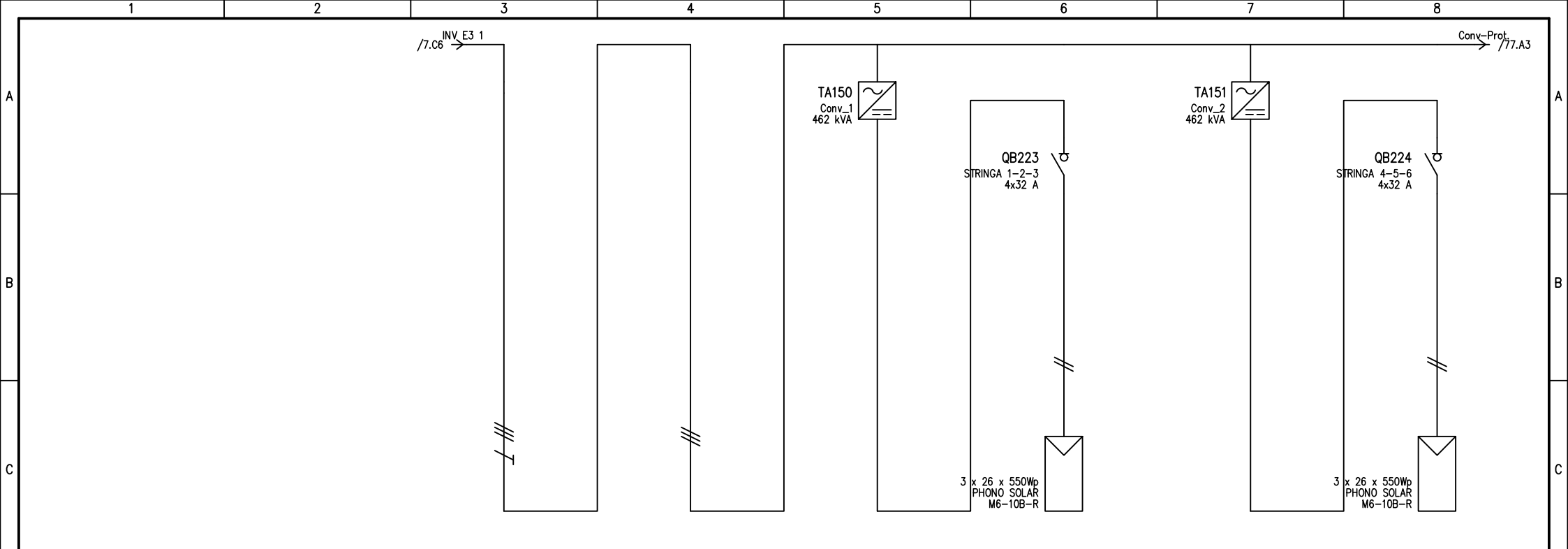
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A		
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A		A		A		A		A		A		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 72 DI 185			
												SEGUE 73			



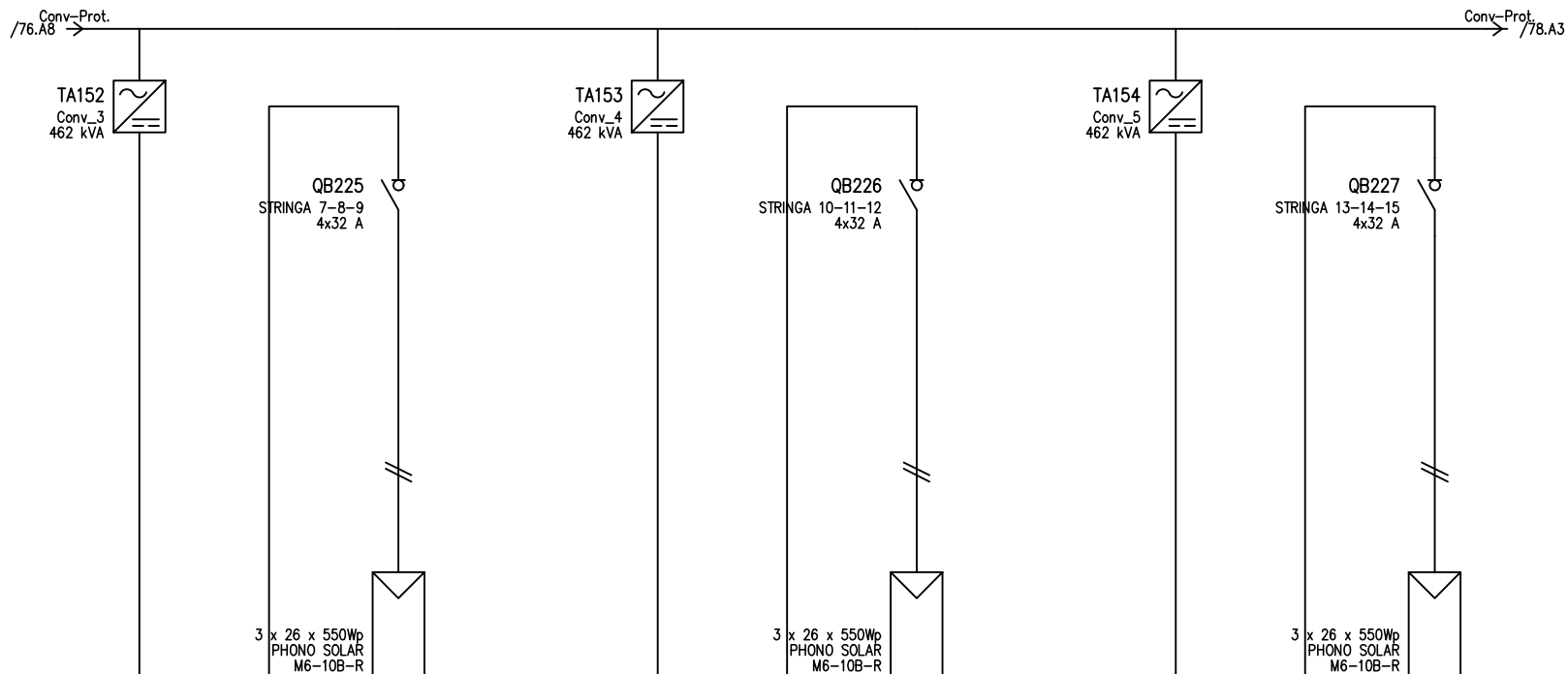
UTENZA	DENOMINAZIONE													
	SIGLA		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	ABB													
	TIPO													
	S804PV-M32													
FUSIBILE	N.POLI													
	In													
	4													
	32													
CONTATTORE	TIPO DIFF.													
	Im (o curva)													
	A Pdi													
	kA													
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
	A													
	A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
	H1Z2Z2-K													
	FORMAZIONE													
	2x(1x10)													
	LUNGHEZZA													
	120													
	lz													
	A													
65.1														
LINEA DI POTENZA	C.d.T. a In		% C.d.T. a lb		%		%		%		%		%	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		kA		kA		kA		kA		kA	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													
HEPV12														
HELIOPOLIS SPA														
SCHEMI UNIFILARI														
SV94														
DEL_SD02.0														
DEL_SD02.0														
FOGLIO 73 DI 185														
SEGUE 74														



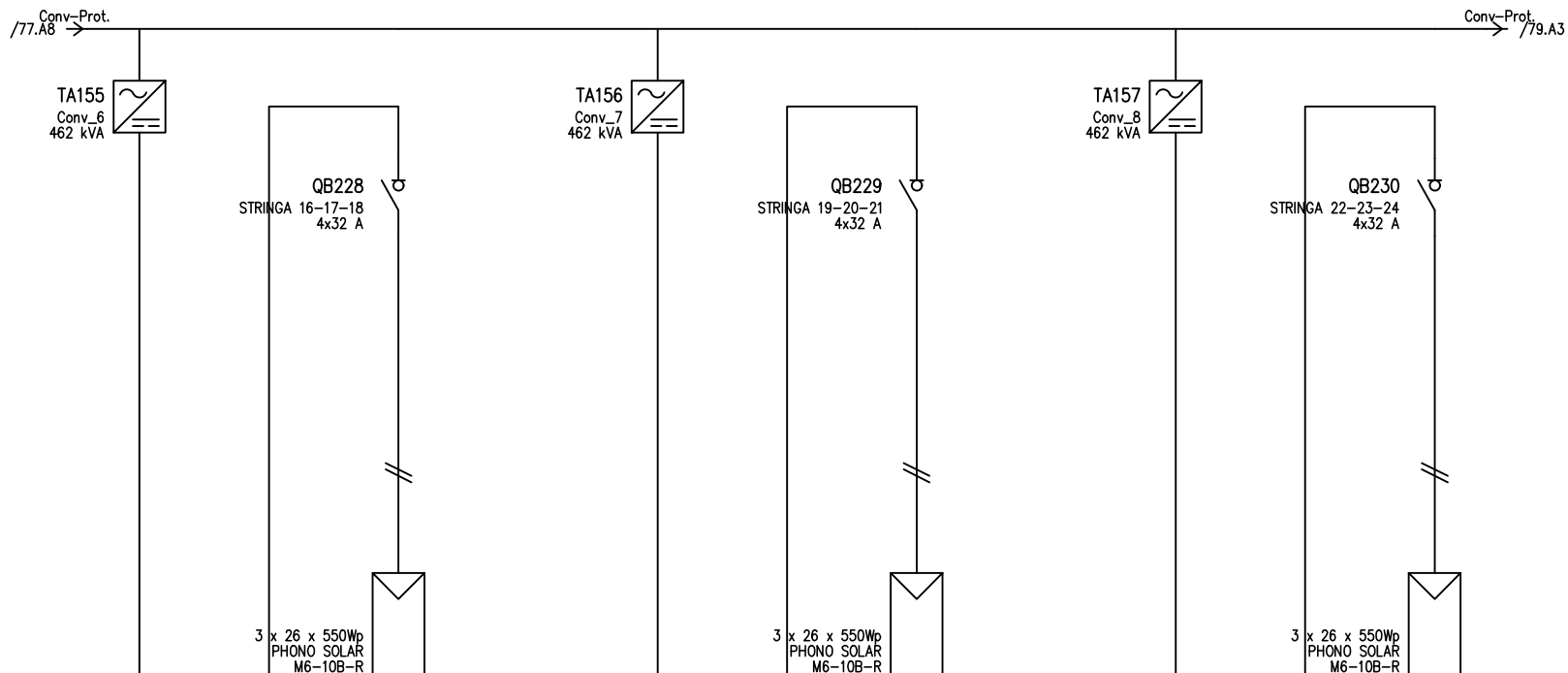
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2
E	INTERRUPTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7			
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0			
												FOGLIO 74 DI 185			
												SEGUE 75			



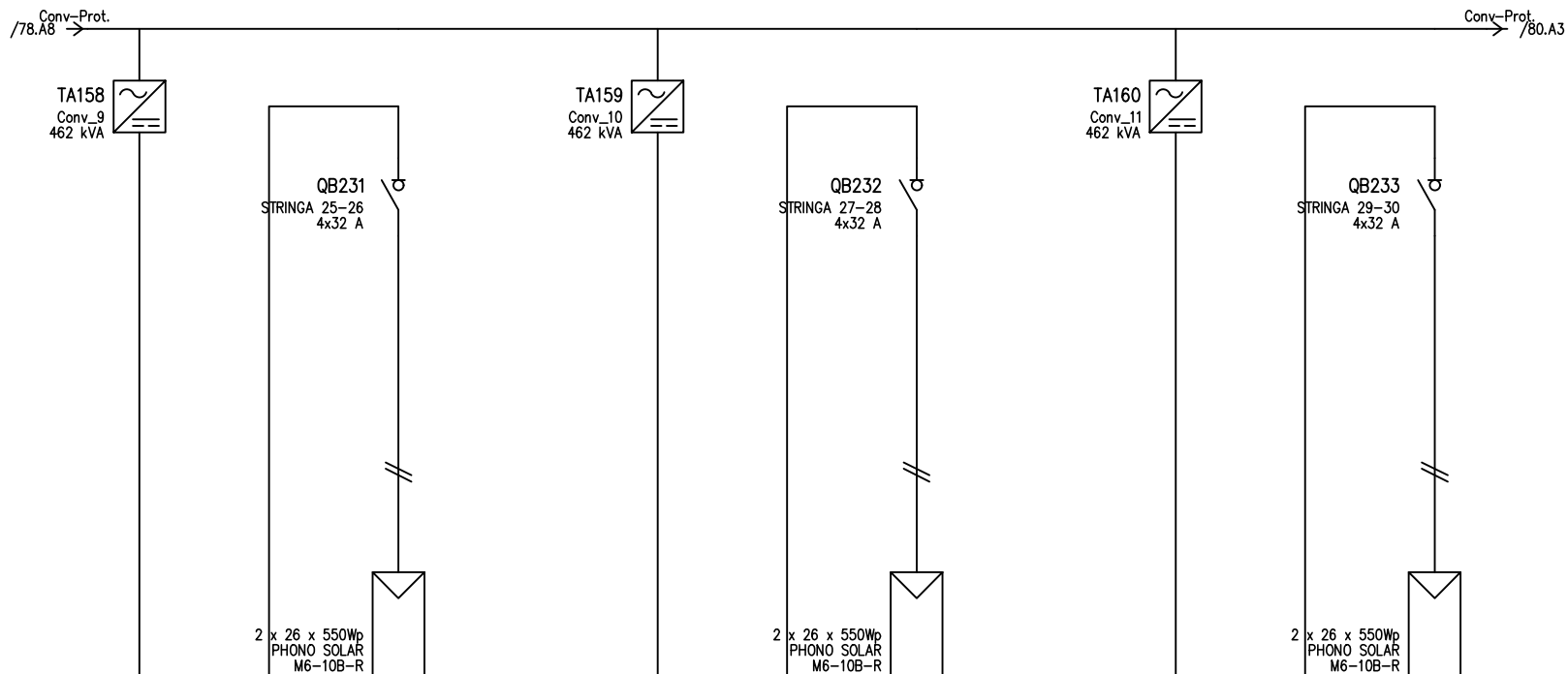
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	44.5	44.5	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4				
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		9.9	9.9									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA			HEPV12			HELIPOLIS SPA			SCHEMI UNIFILARI			SV94		
DISEG. GM														
VISTO AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0			DEL_SD02.0			FOGLIO 76 DI 185
												SEGUE 77		



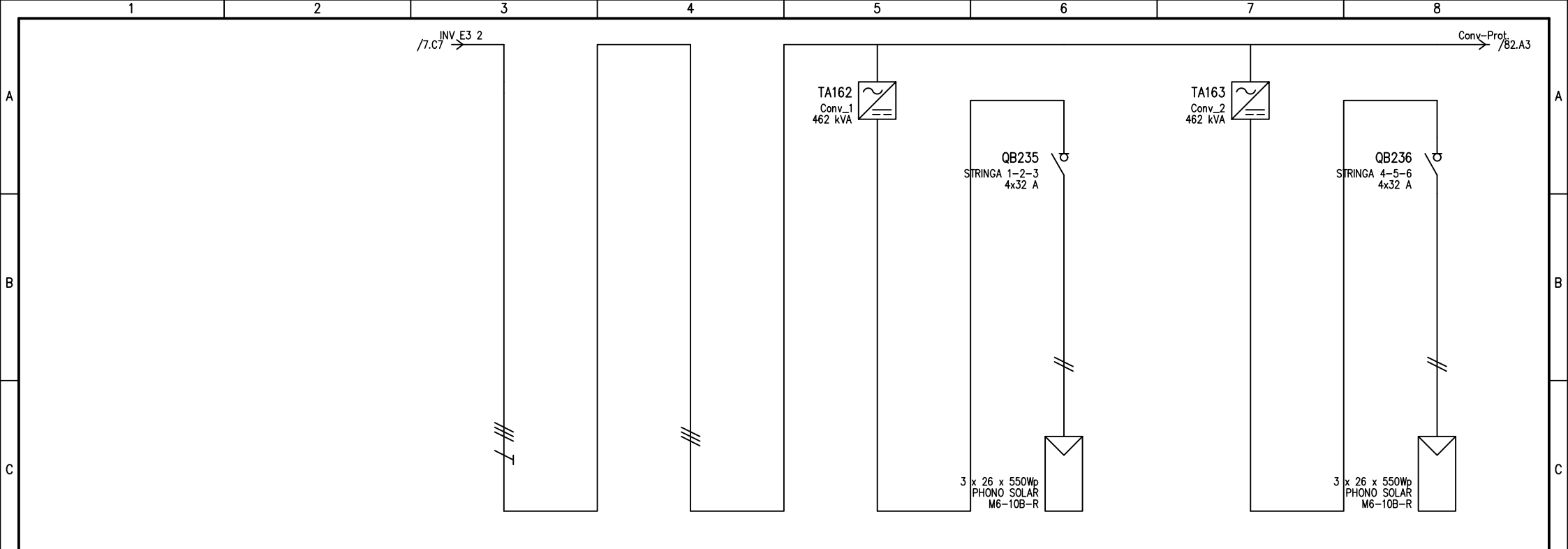
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1 1		1 1		1 1		1 1		1 1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A		4 32		4 32		4 32		4 32		4 32	
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 77 DI 185	
														SEGUE 78	



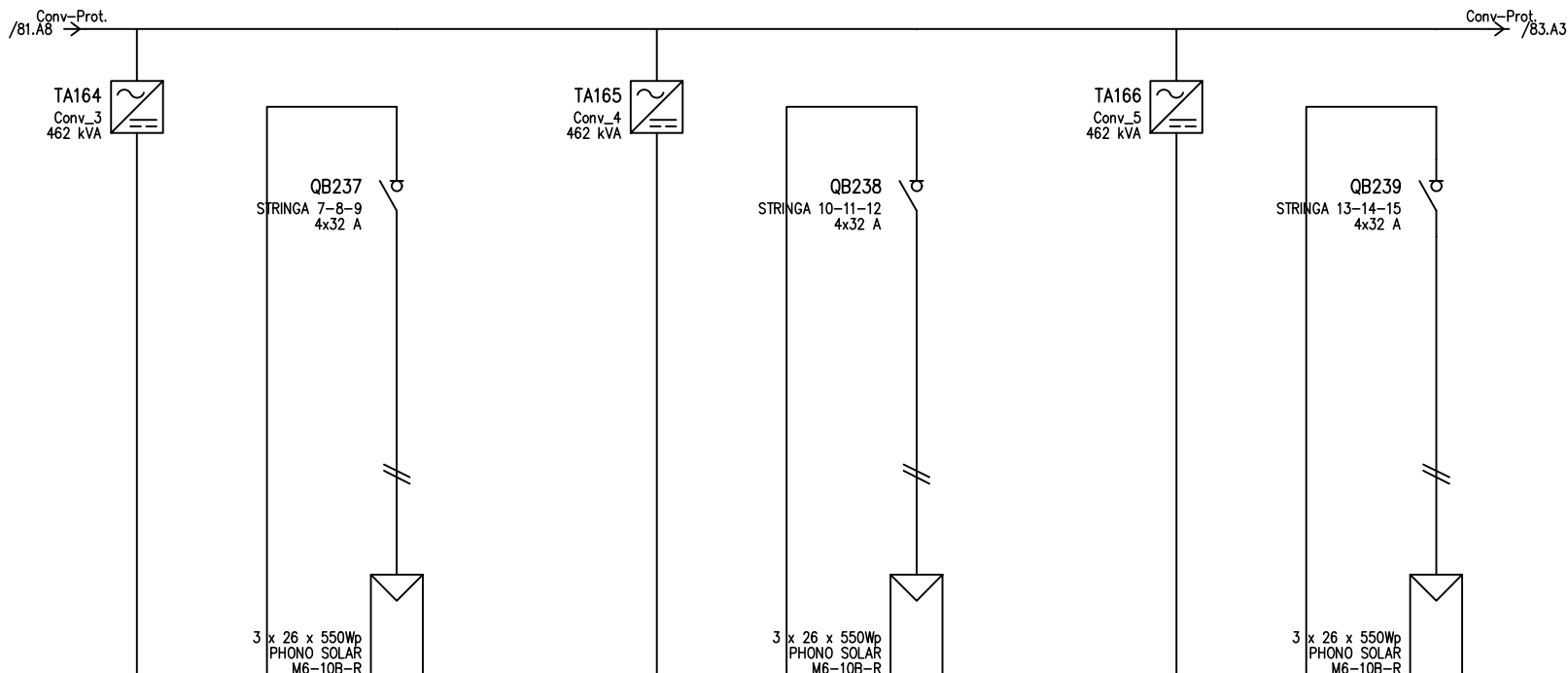
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
	SIGLA		IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kVA	lb	A	30.6	13.2	30.6	13.2	30.6	13.2	30.6	13.2	30.6	13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
	N.POLI	In	A	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32
	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	P _{di}	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P _n	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%										
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 78 DI 185		
												SEGUE 79		



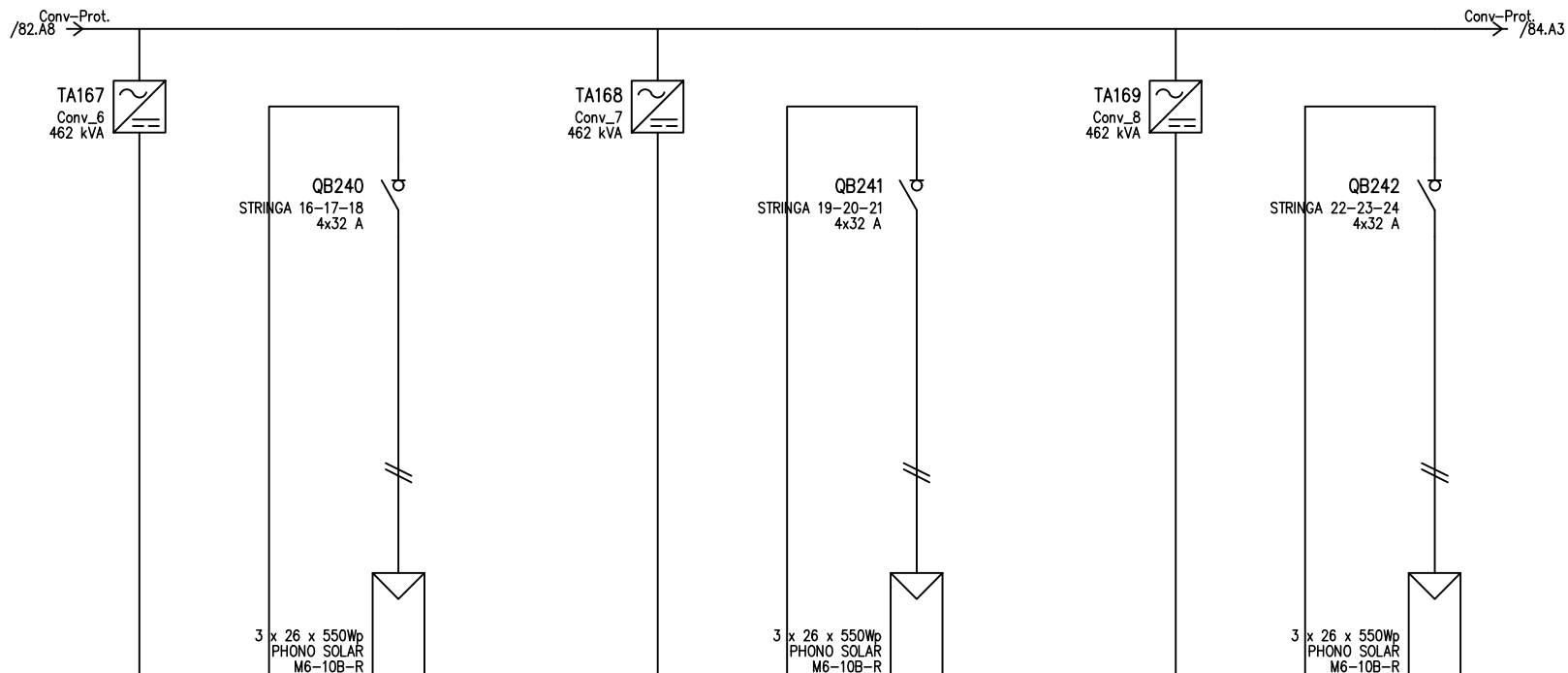
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2
E	INTERROTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 79 DI 185	
														SEGUE 80	



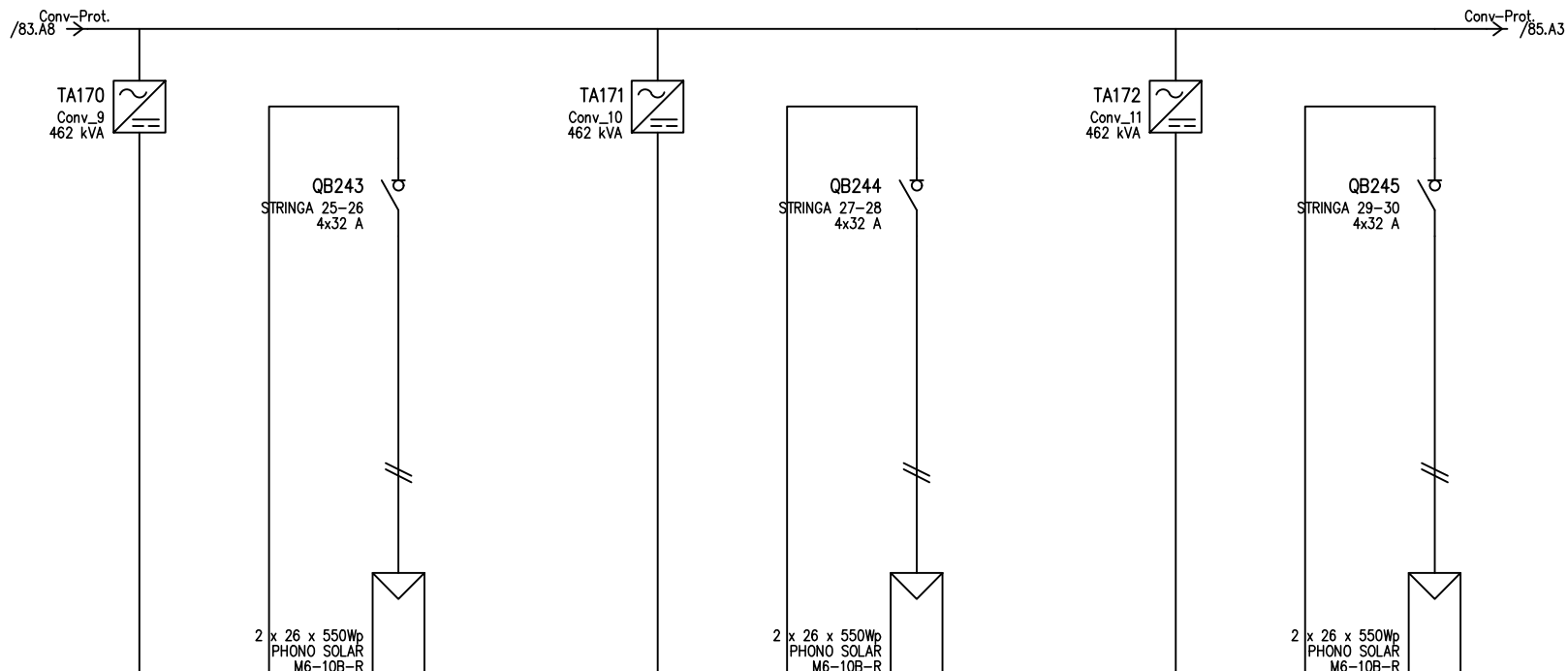
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	lz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	33.7		33.7		26118.2		26056.4		26132.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		13.2		13.2								
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 81 DI 185		
												SEGUE 82		



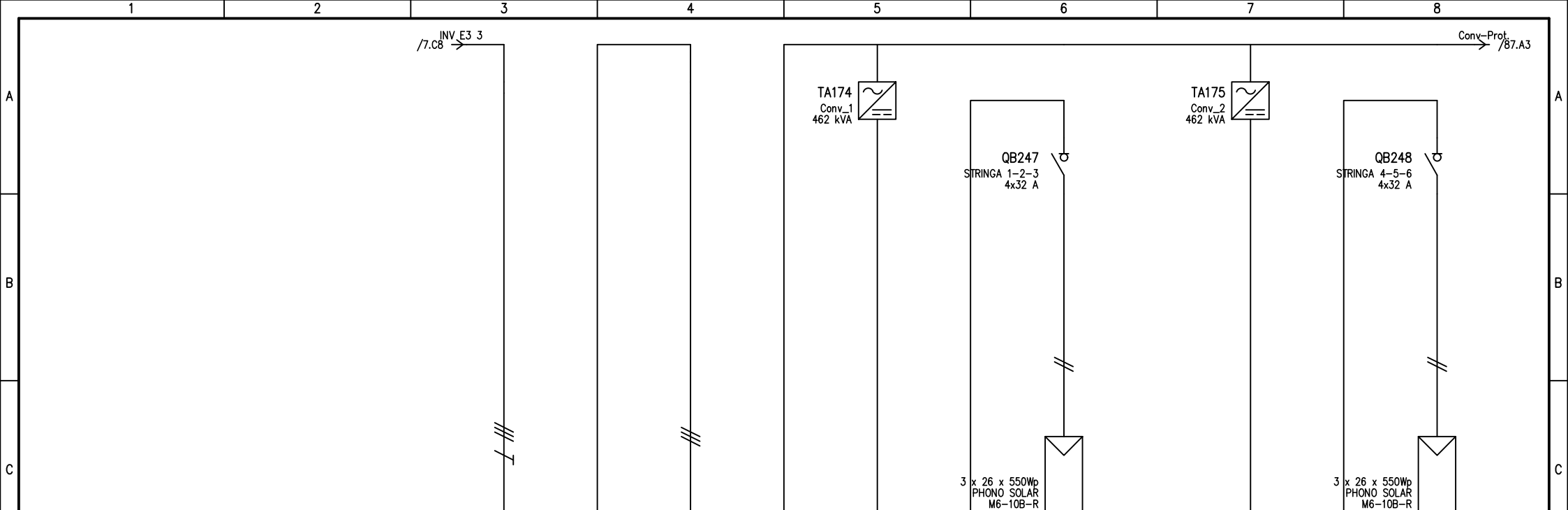
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15				
	SIGLA		IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA			
	POTENZA	POTENZA TOT.	kW	lb	kVA	A	30.6	kW	lb	kVA	A	30.6	kW	lb	kVA	A	13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB				
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32				
	N.POLI	In	A	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32			
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.												
Im (o curva)		A	Pdi	kA													
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO		A														
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120				
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1				
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%									
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7		26056.4		26132.7		26056.4		26132.7				
Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94							
DISEG.		GM															
VISTO		AA															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 82 DI 185	83				



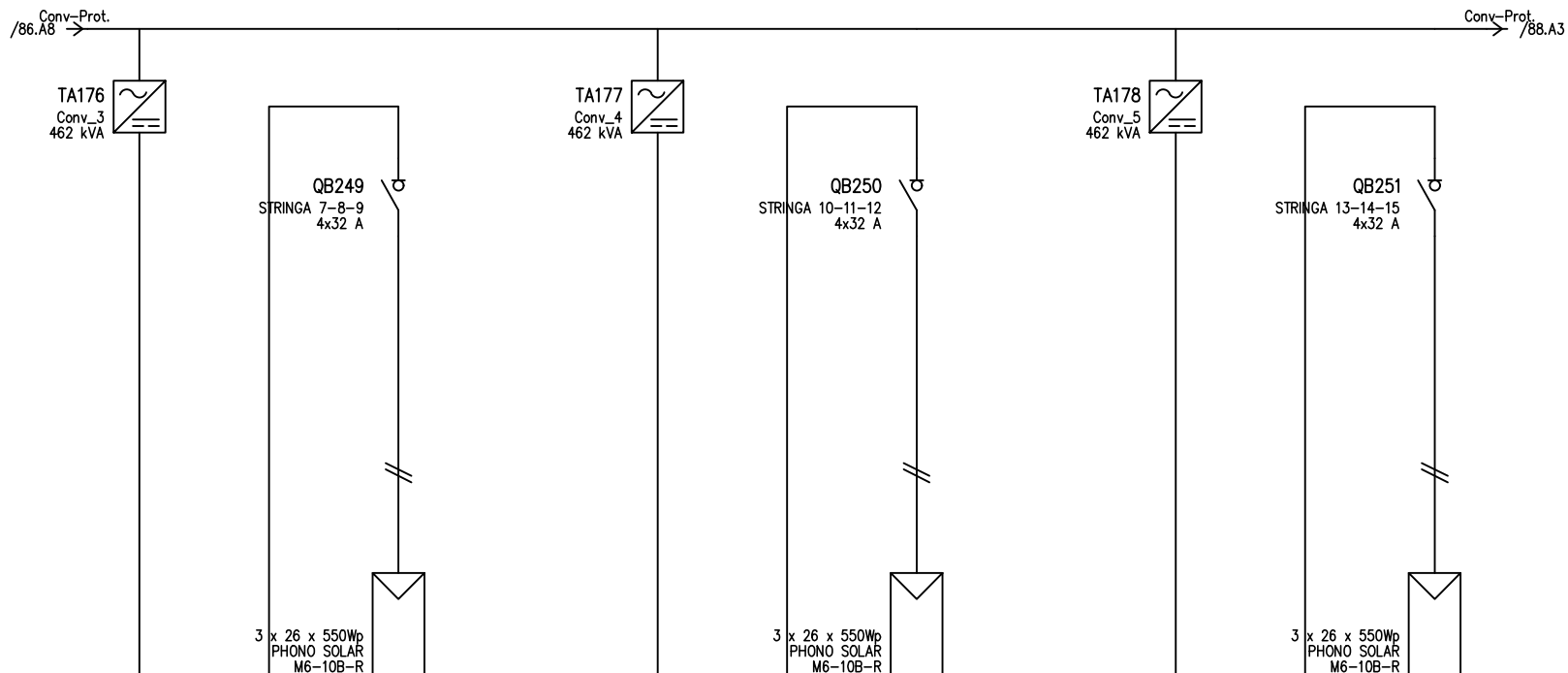
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
E	INTERROTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 83 DI 185	
														SEGUE 84	



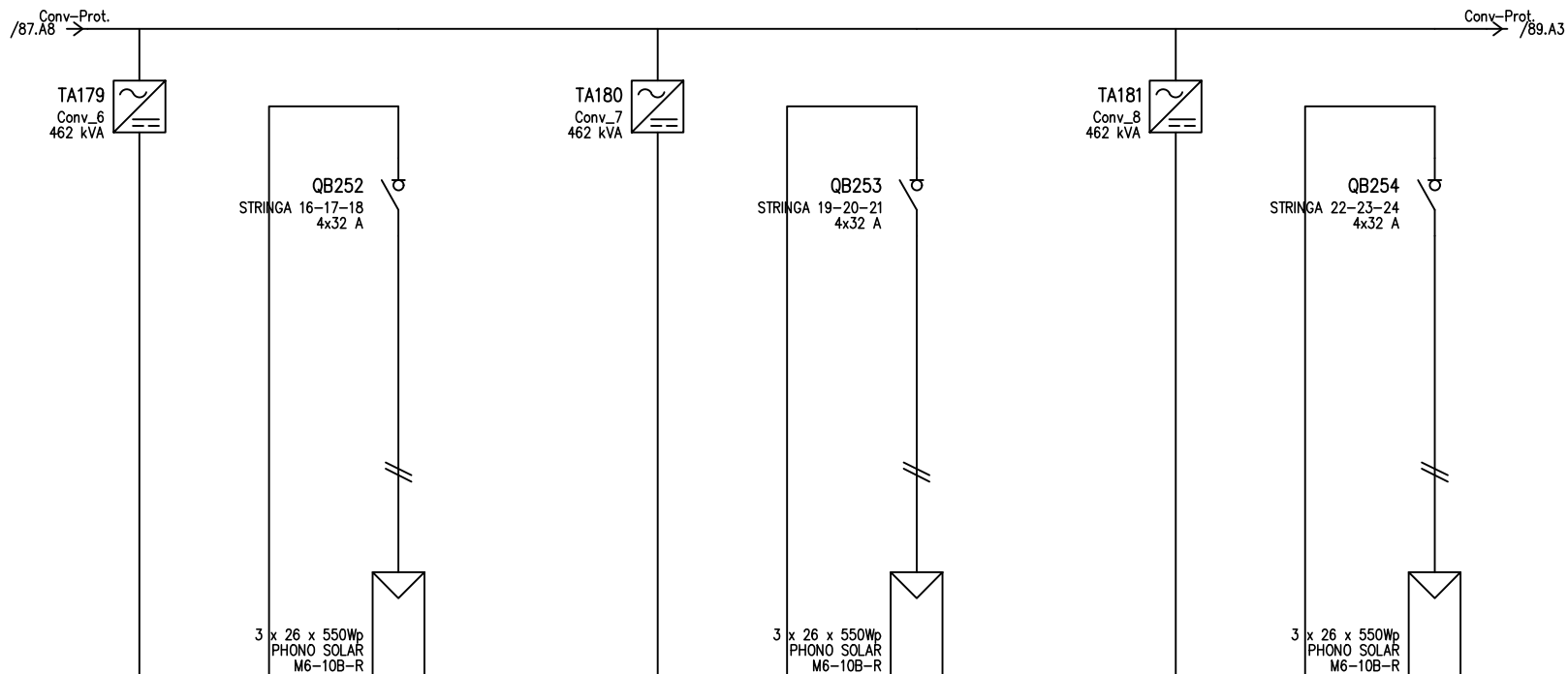
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
	DISEG.		GM													
	VISTO		AA													
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 84 DI 185	85		



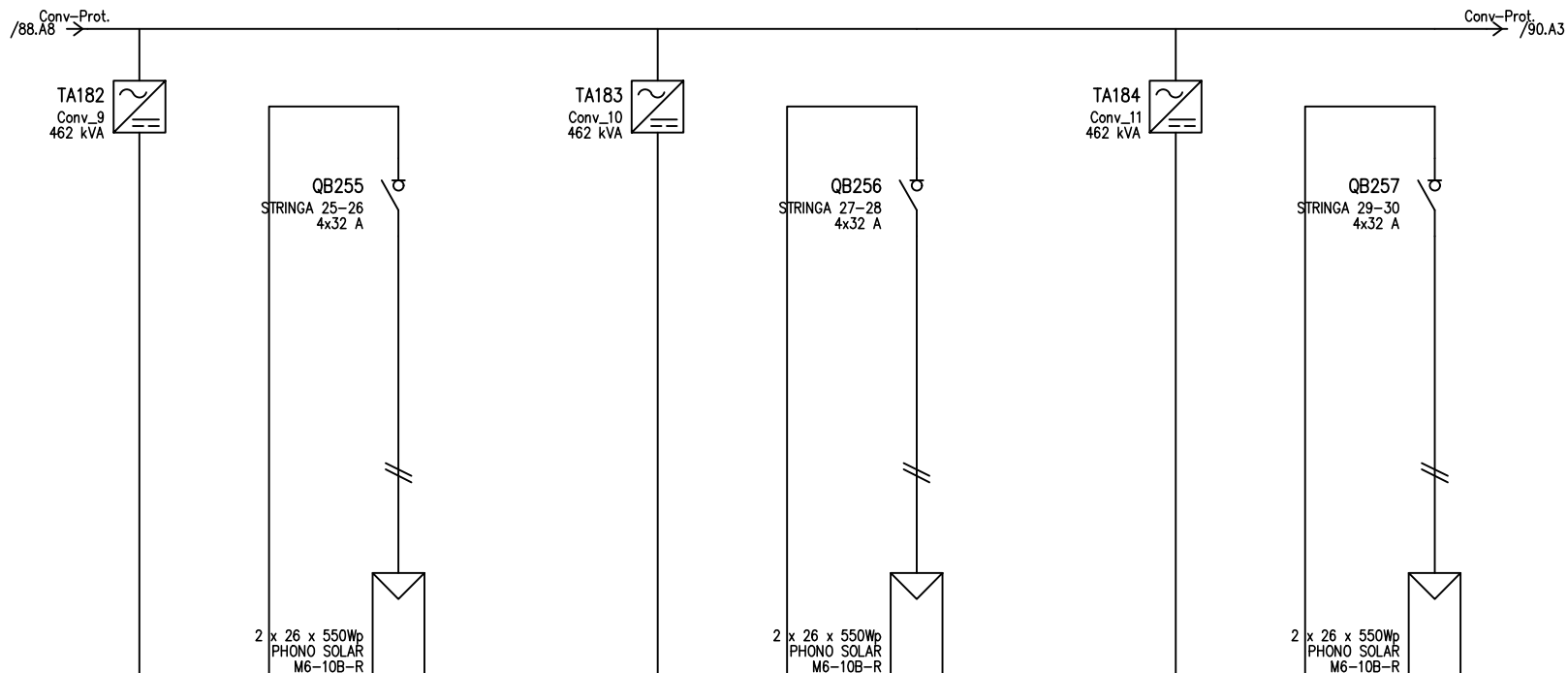
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			23.7	23.7	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		19.1	19.1									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA			HEPV12			HELIPOLIS SPA			SCHEMI UNIFILARI			SV94		
DISEG. GM														
VISTO AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0			DEL_SD02.0			FOGLIO 86 DI 185
												SEGUE 87		



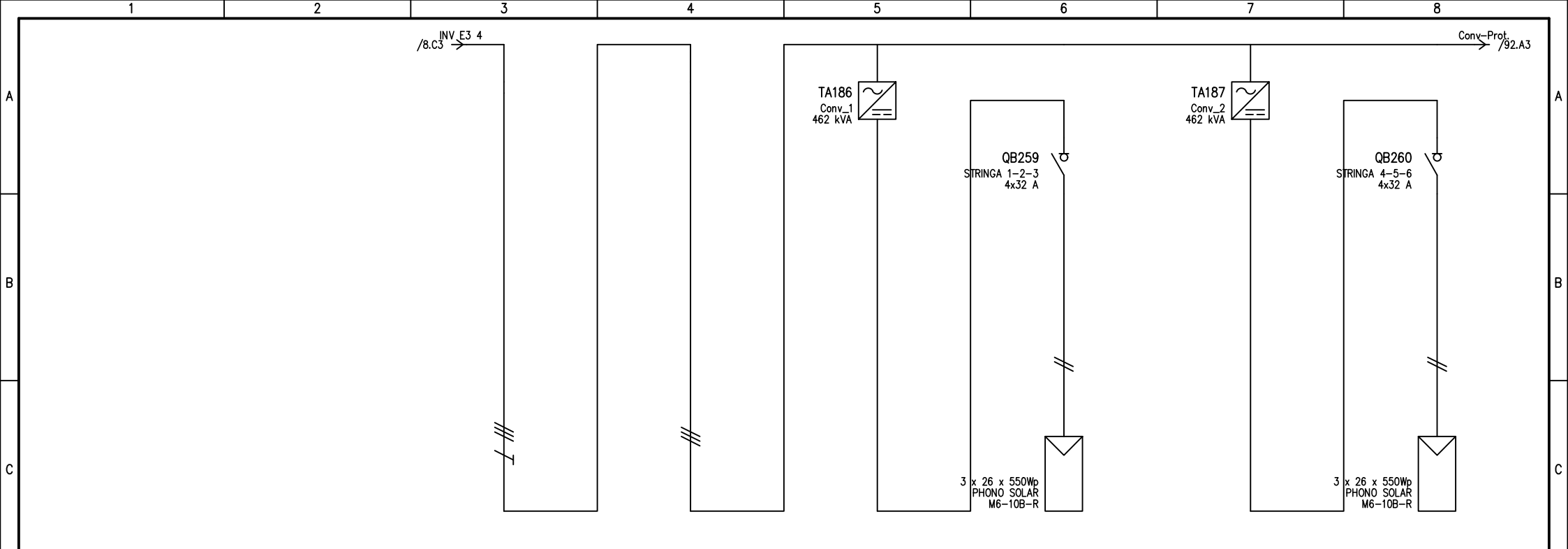
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI		In		4		32		4		32		4	
		I _{th} A		I _{dn} A		TIPO DIFF.									
I _m (o curva) A		P _{di} kA													
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In A		Pn kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120				
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1				
E	LINEA DI POTENZA	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %											
		Zk mΩ		Zs mΩ		26132.7		26056.4		26132.7		26056.4			
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR. NZ		SOST. IL:		SOST. DA:			
										ORIGINE:		DEL_SD02.0			
												DEL_SD02.0			
												FOGLIO 87 DI 185			
												SEGUE 88			



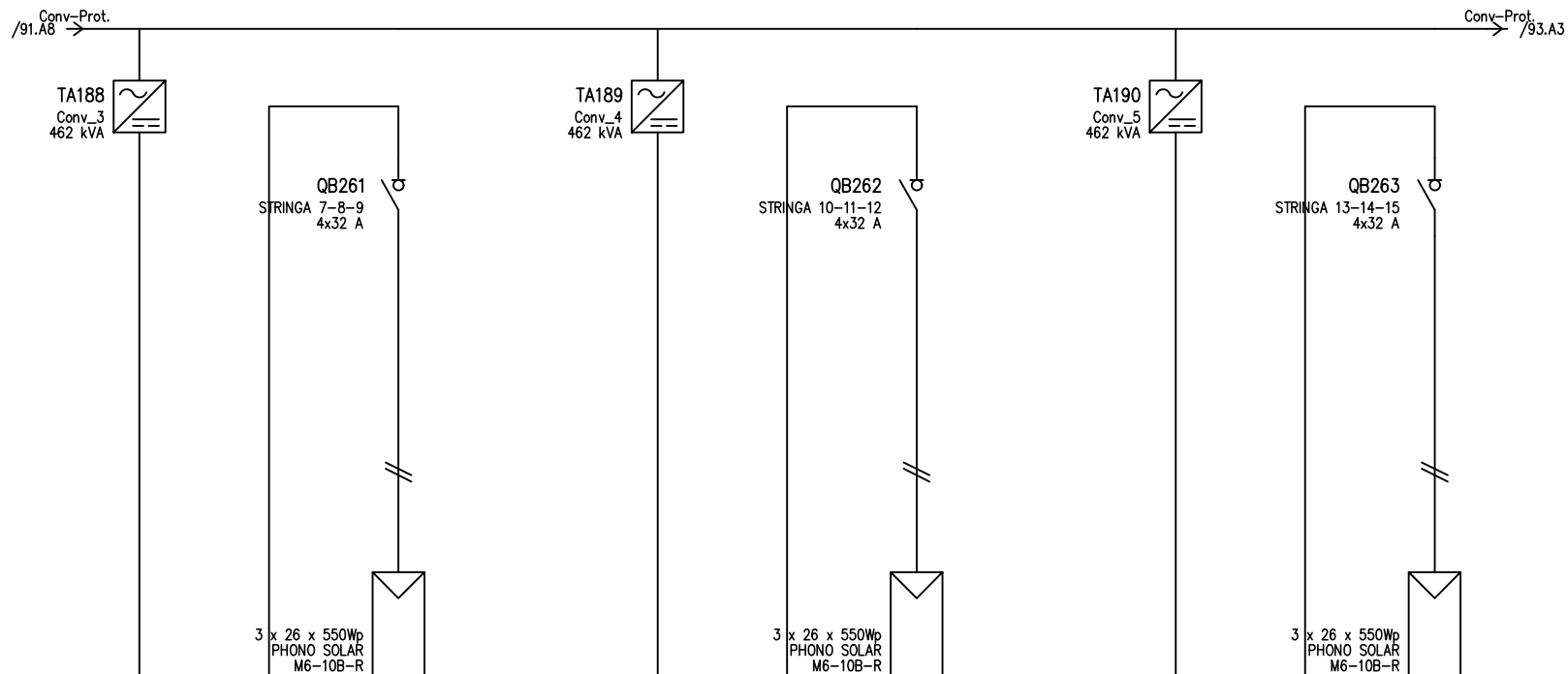
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32
F	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
F	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	26132.7		26056.4		26132.7		26056.4		26132.7		
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7		26056.4		26132.7		26056.4		26132.7		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 88 DI 185		
														SEQUE 89		



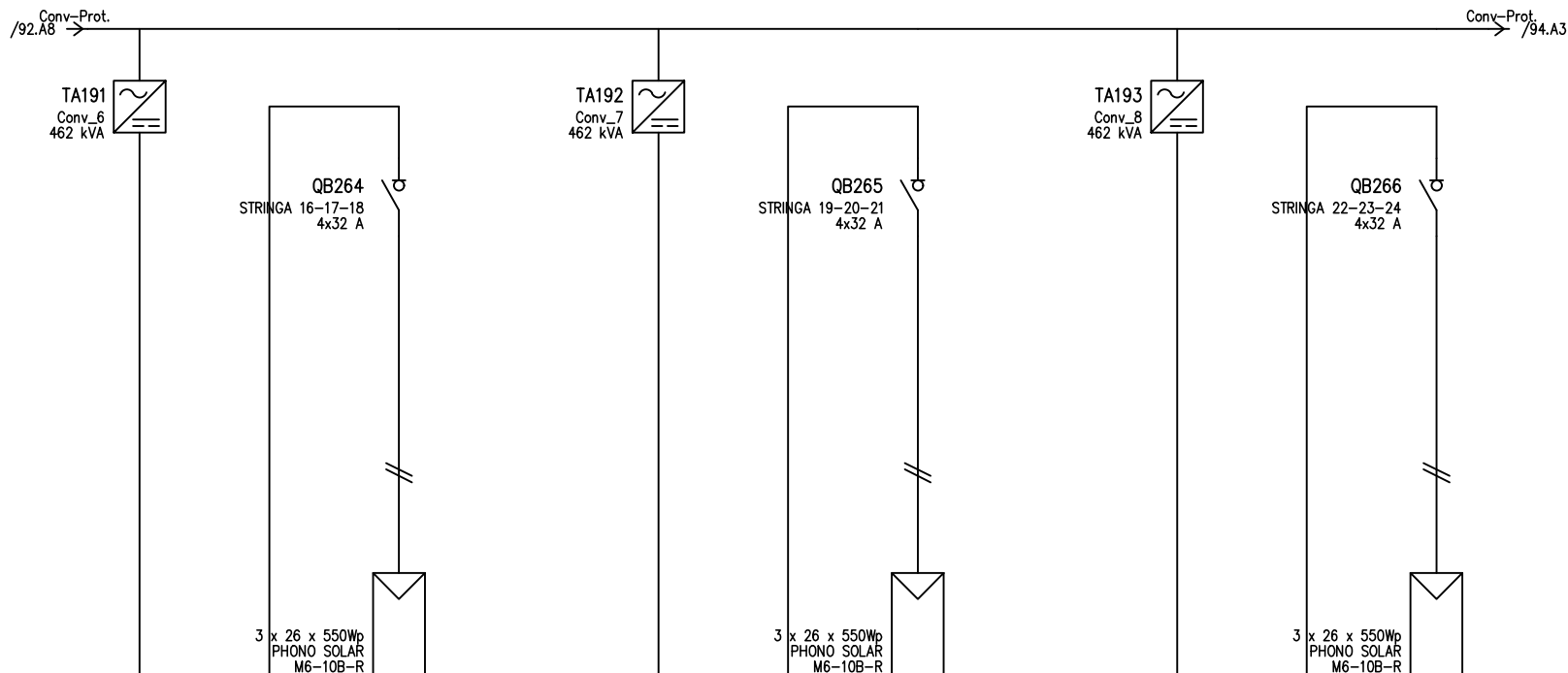
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 89 DI 185			
												SEGUE 90			



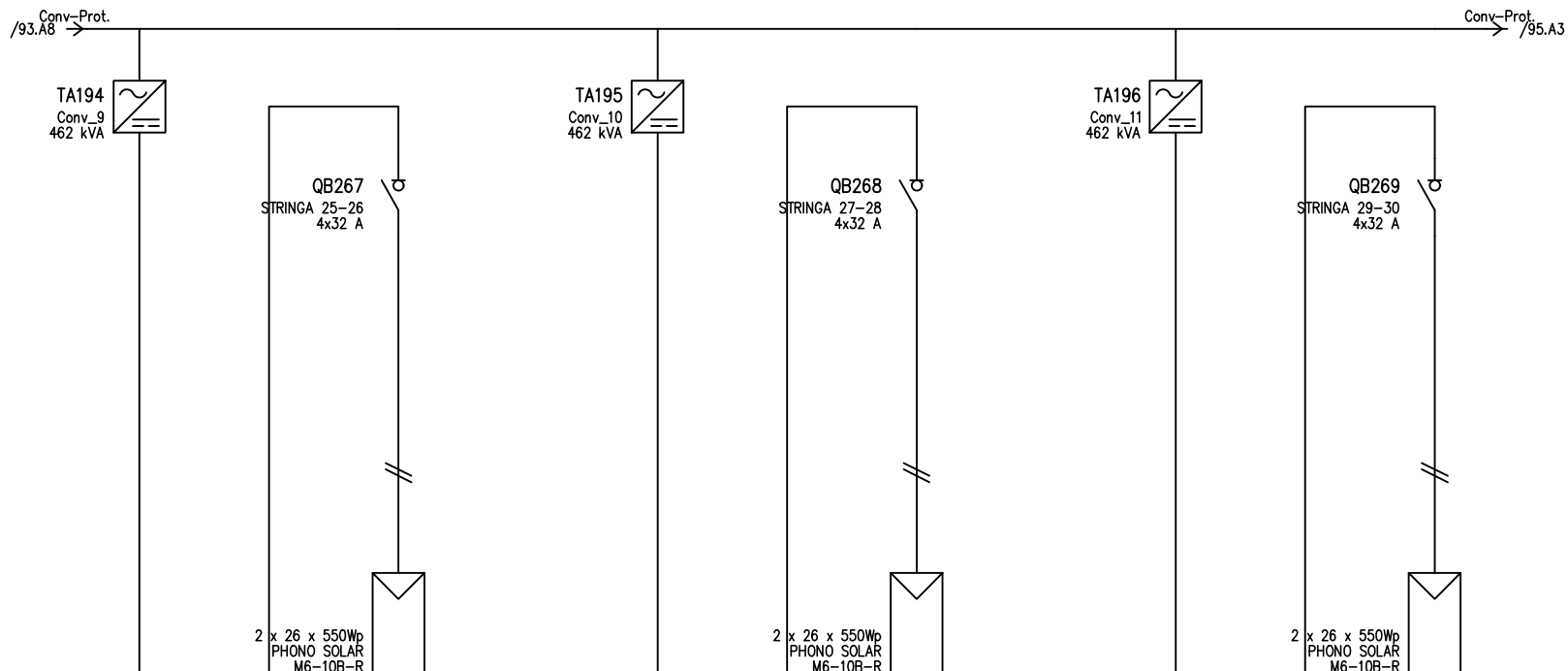
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB		
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32		
	N.POLI	In							4	32			4	32	
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.										
	Im (o curva)	A	Pdi	kA											
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO														
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)		
	LUNGHEZZA								120				120		
	Iz								65.1				65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	24	24	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4					
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	18.9	18.9											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 91 DI 185 SEQUE 92	



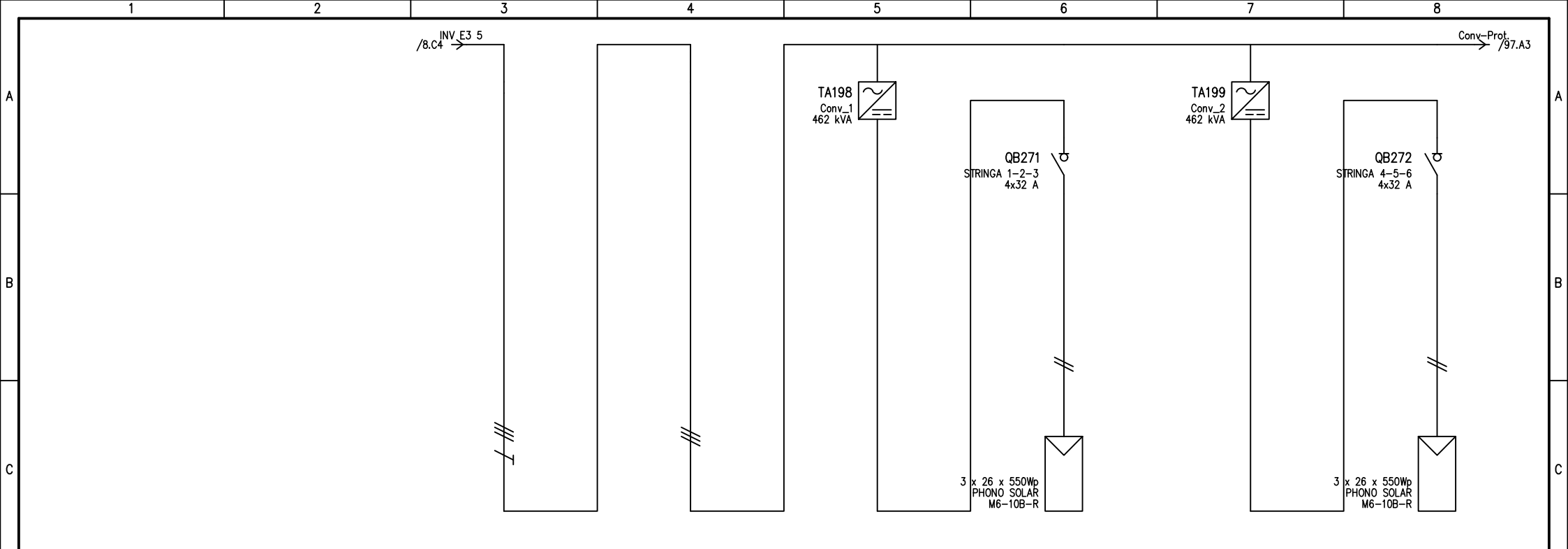
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA		
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
	N.POLI		In		4		32		4		32		4		32	
	Ith		Idn		A		TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In		A		Pn		kW									
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120			
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1			
	C.d.T. a In		% C.d.T. a lb													
	Zk		mΩ		Zs		mΩ		26132.7		26056.4		26132.7		26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 92 DI 185				
												SEGUE 93				



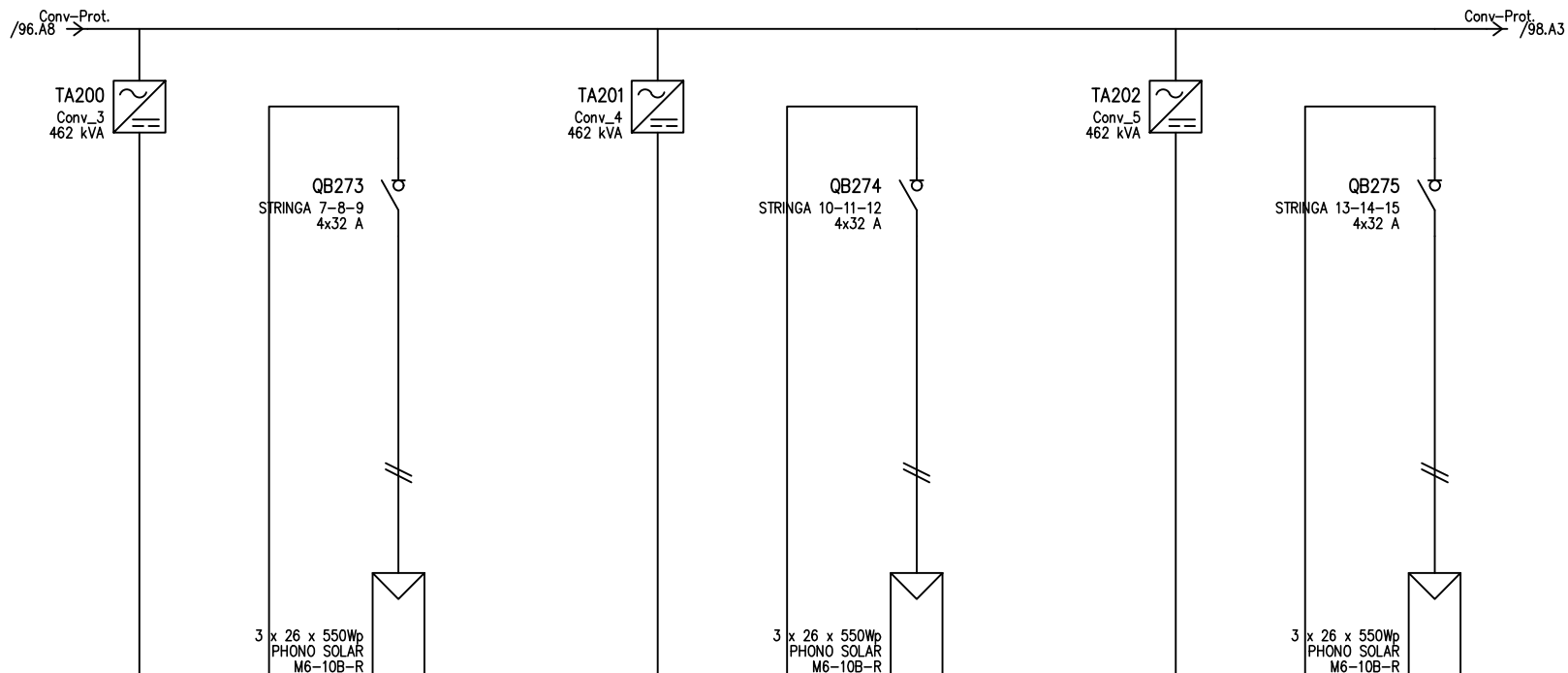
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA		
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
	N.POLI		In		4		32		4		32		4		32	
	I _{th}		A I _{dn}		A		TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	I _n		A P _n		kW											
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120			
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1			
	C.d.T. a I _n		% C.d.T. a I _b		%		%		%		%		%			
	Z _k		mΩ Z _s		mΩ		26132.7		26056.4		26132.7		26056.4			
I _k trifase/monof.		kA I _{k1} fase/terra		kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 93 DI 185				
												SEQUE 94				



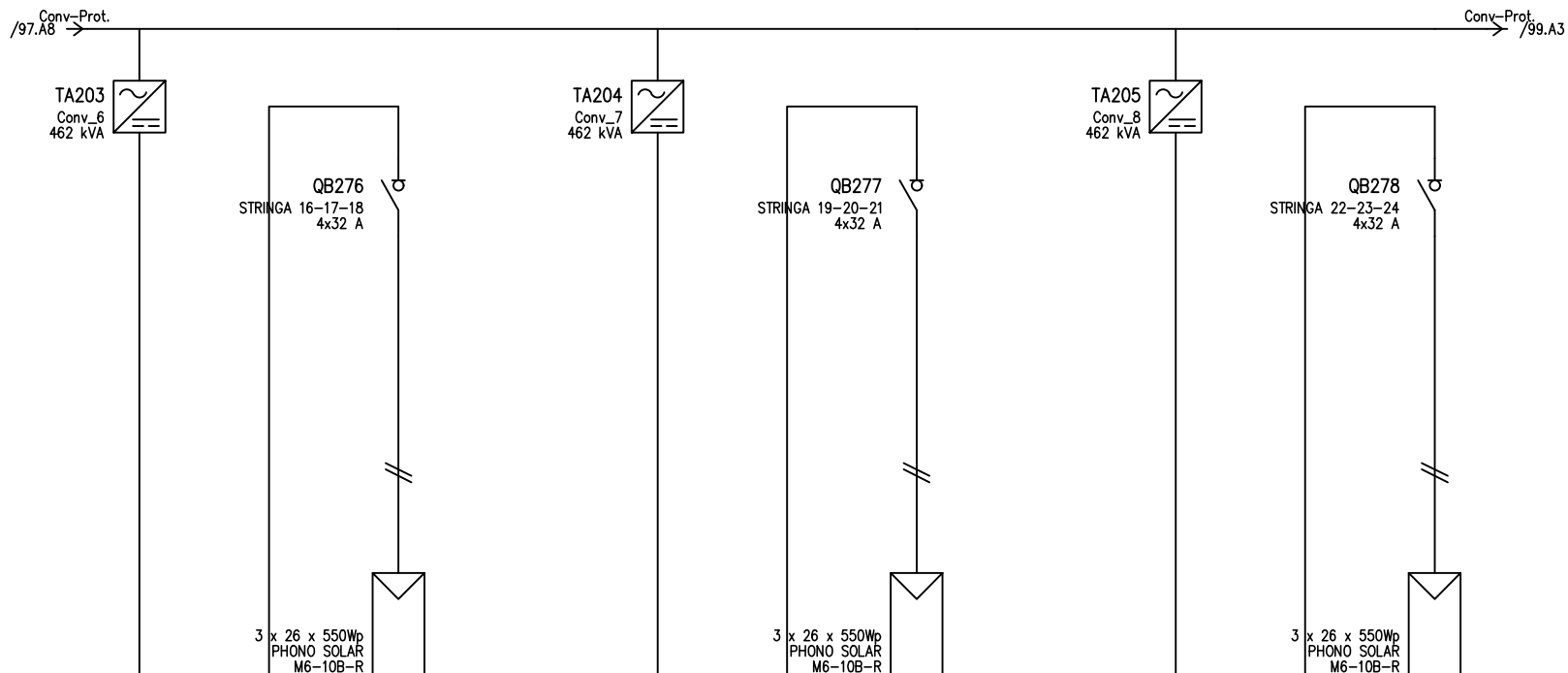
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2
D	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		COSTRUTTORE		ABB				ABB				ABB			
		TIPO		S804PV-M32				S804PV-M32				S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A				A				A			
		TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A				A				A			
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)				2x(1x10)				2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m				120				120			
		Iz		A				65.1				65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		39199	
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 94 DI 185	SEGUE 95	



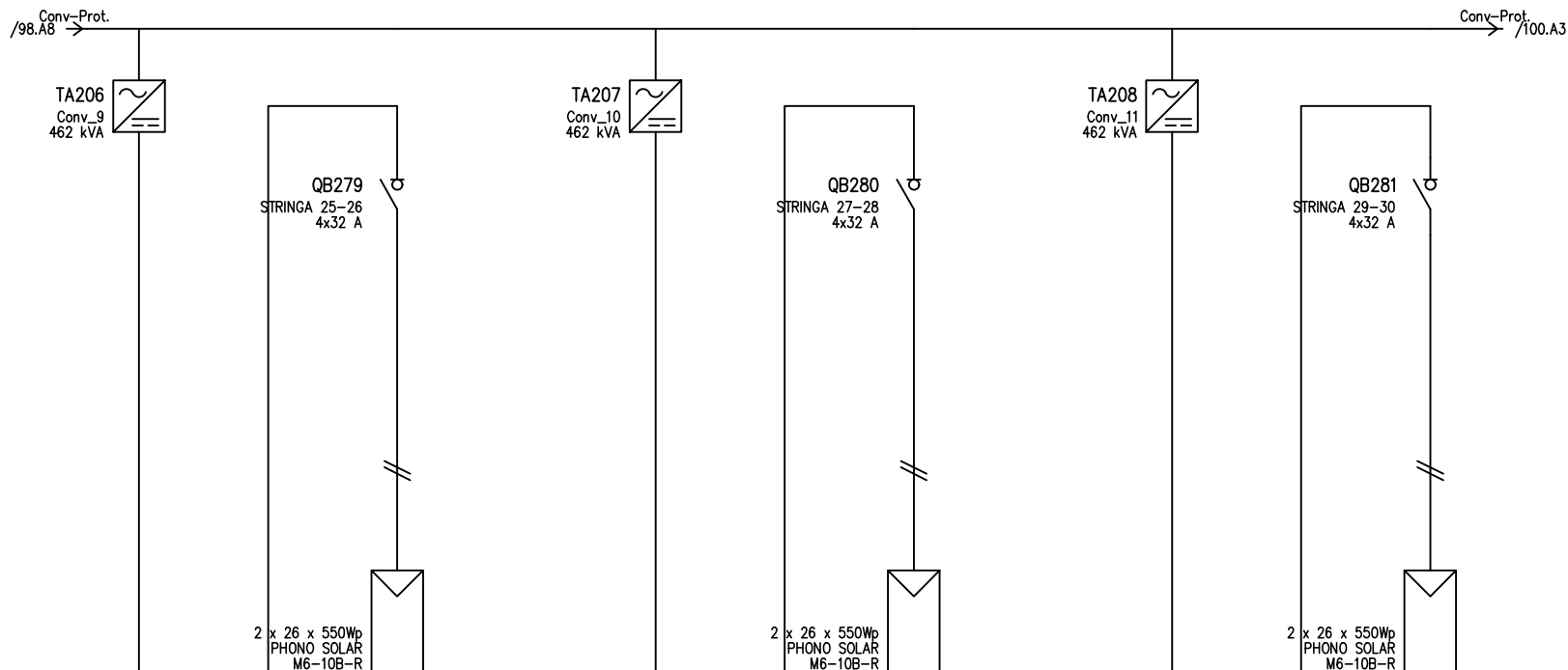
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	38	38	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4				
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		11.7	11.7									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0		FOGLIO 96 DI 185	
												SEQUE 97		



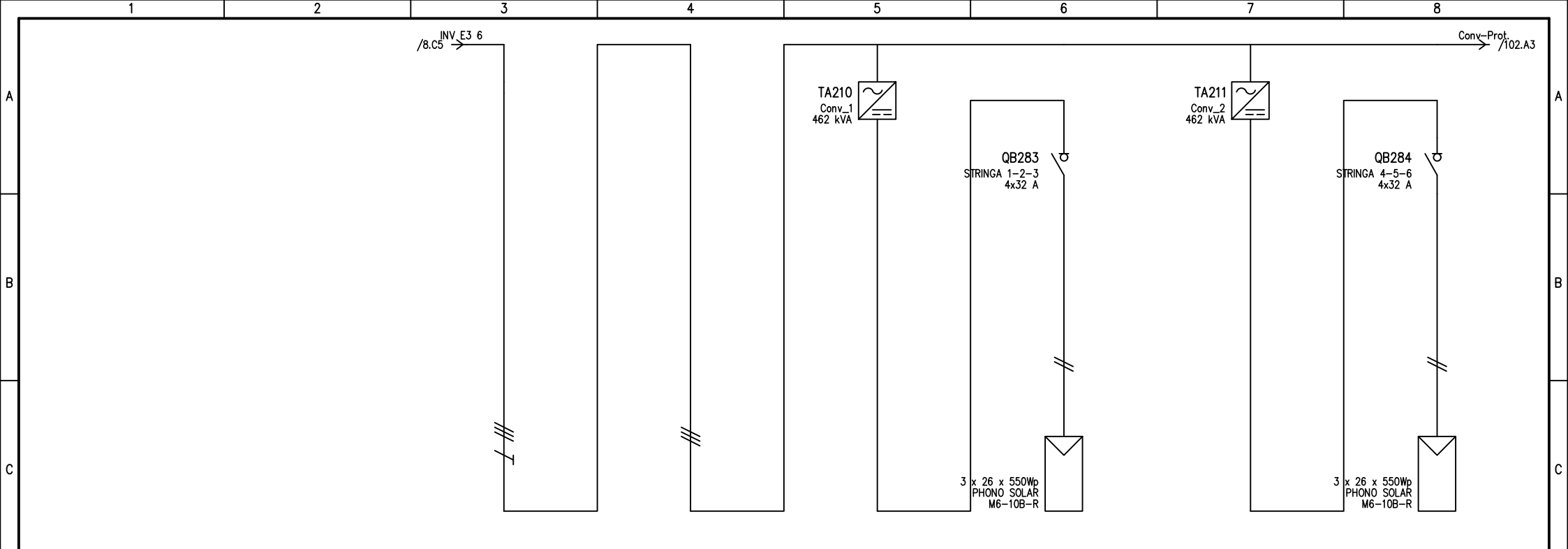
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
	SIGLA		IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA	POTENZA TOT. kVA	kW	lb	A	30.6	kW	lb	A	13.2	kW	lb	A	13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
	N.POLI	In	A	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 97 DI 185		
												SEGUE 98		



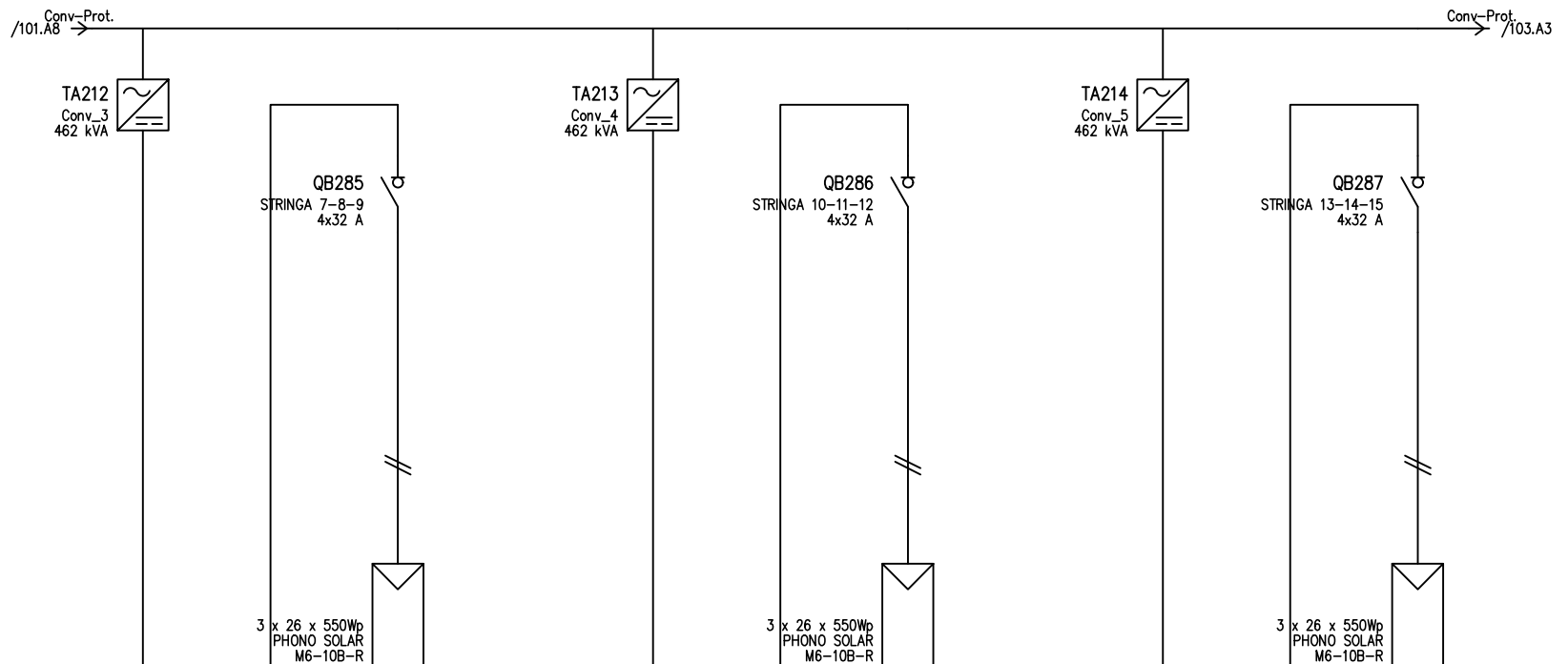
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	Ith	A Idn	A TIPO DIFF.												
	Im (o curva)	A Pdi	kA												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A		
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A		A		A		A		A		A		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 98 DI 185			
												SEQUE 99			



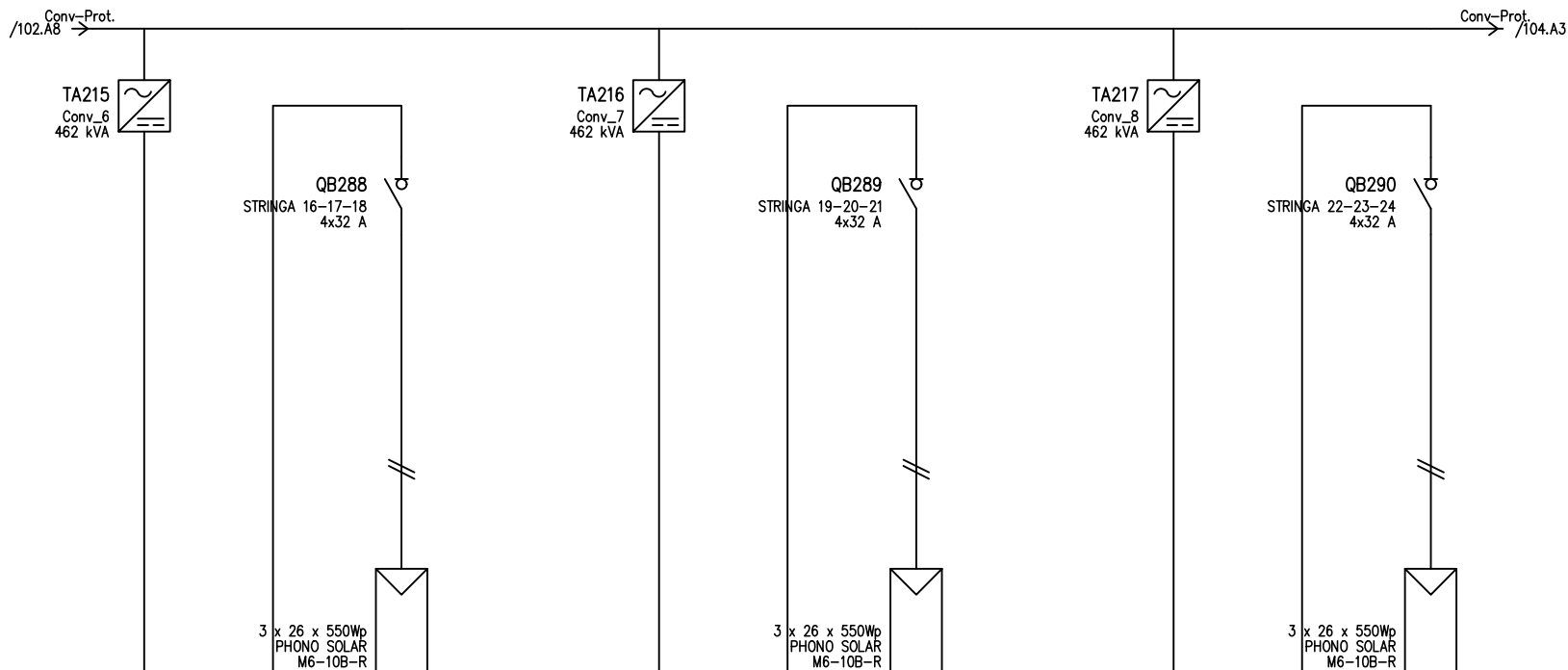
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
	DISEG.		GM													
	VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 99 DI 185				
												SEGUE 100				



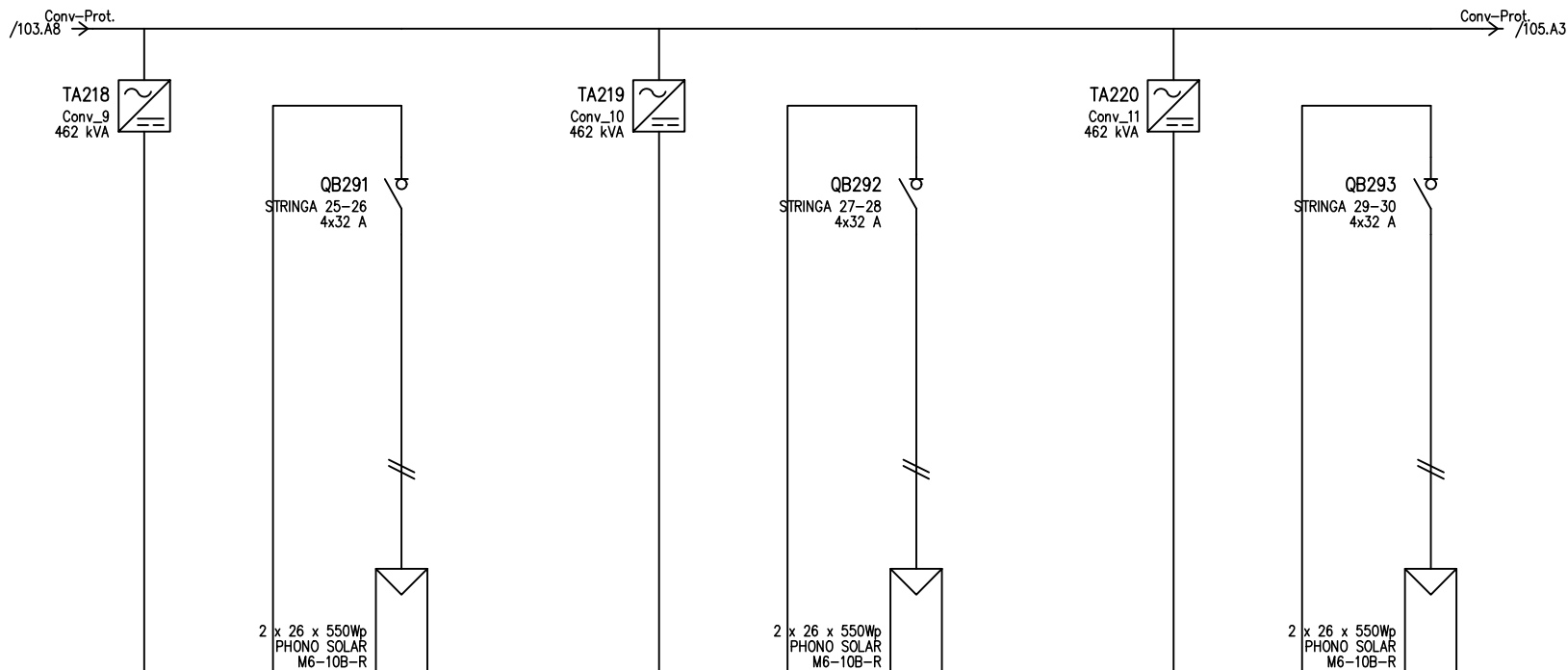
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		251.2		251.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.77	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	50.6	50.6	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4				
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		8.62	8.62									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0		FOGLIO 101 DI 185	
												SEQUE 102		



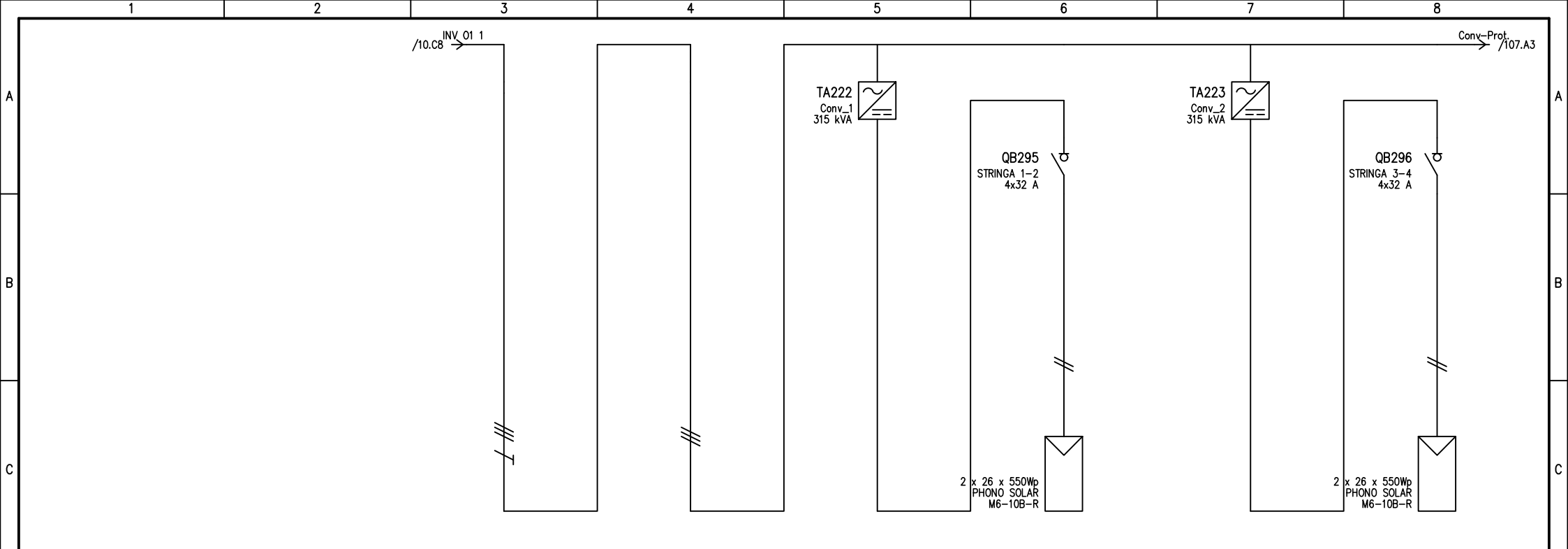
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM								DEL_SD02.0		FOGLIO 102 DI 185			
VISTO		AA								DEL_SD02.0		SEGUE 103			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:								



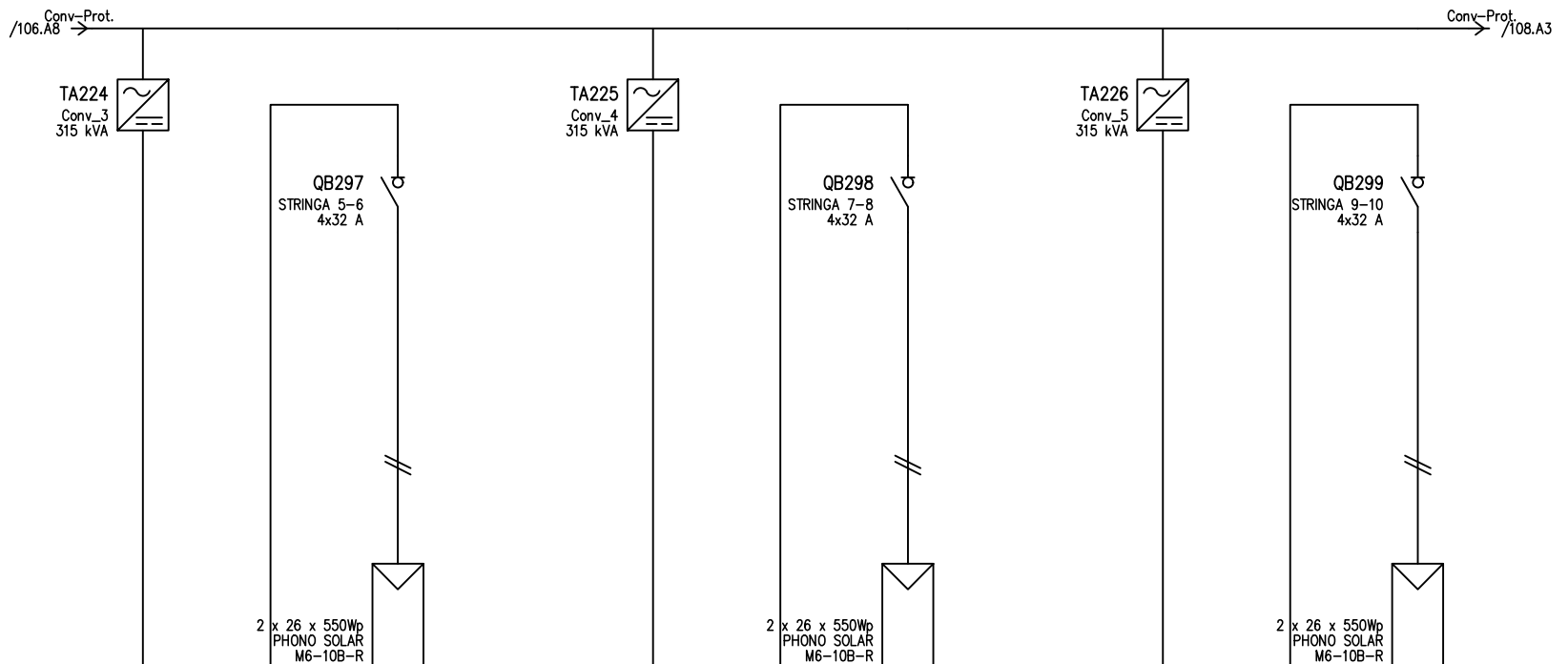
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
D	INTERROTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 103 DI 185	SEQUE	104	
1	2	3	4	5	6	7	8								



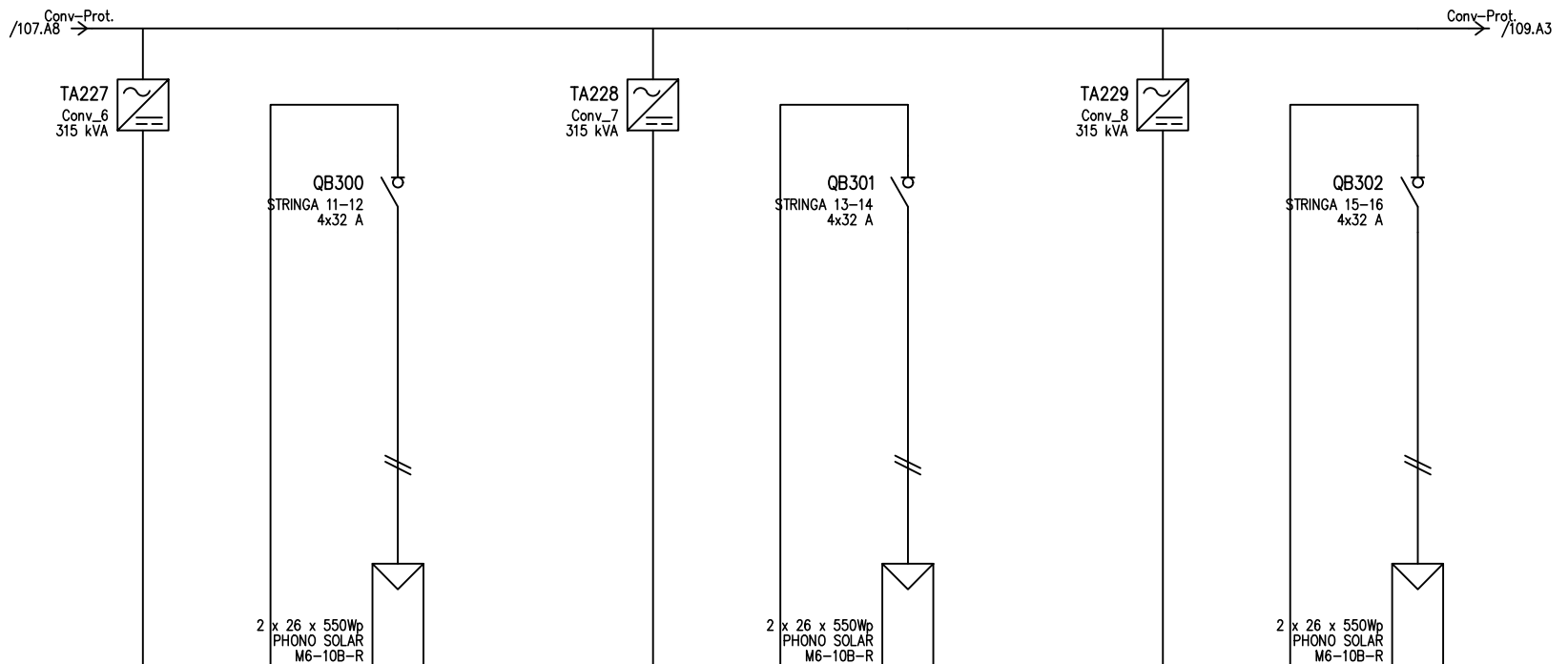
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2
D	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		lz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7			
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 104 DI 185	SEQUE	105			



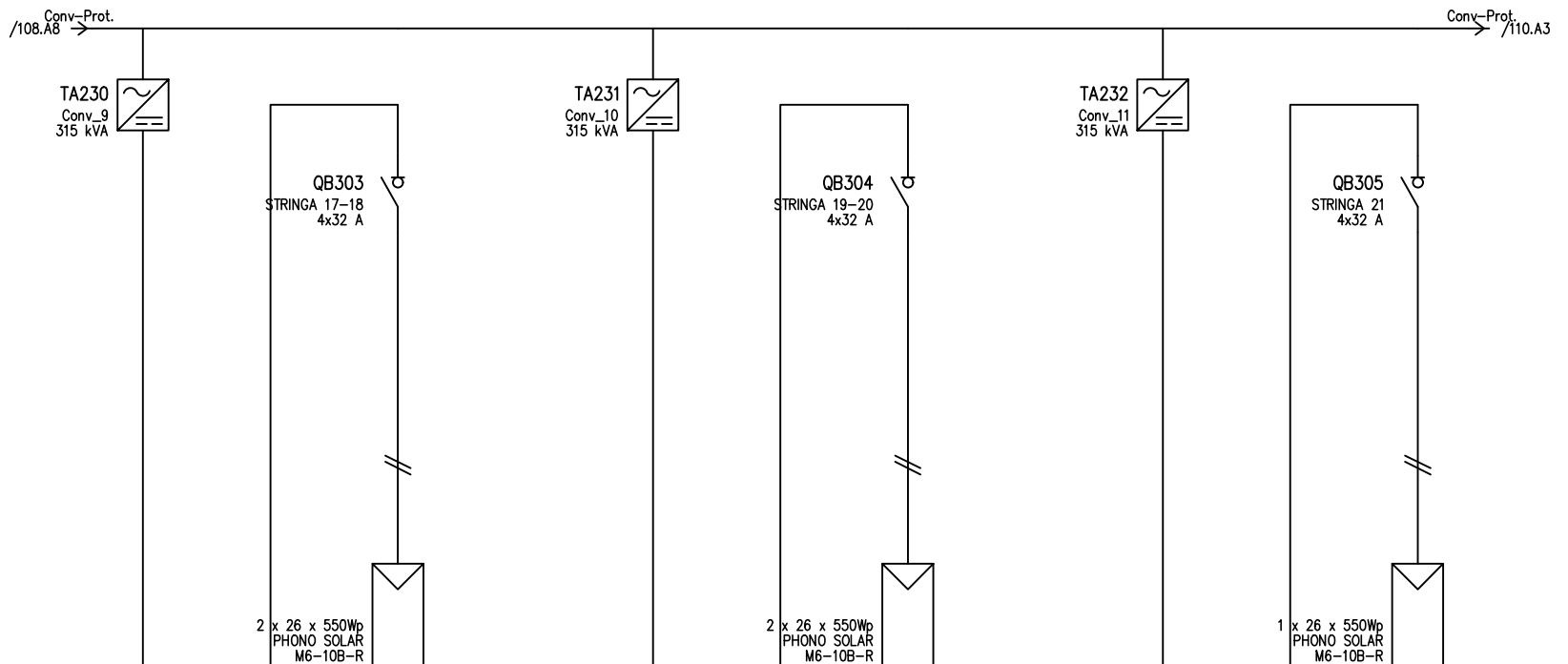
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2		Conv_2		STRINGA 3-4	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	310.4	IT	310.4	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		179.8		179.8		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	44.6	44.6	39188.2		39073.8		39199		39084.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		10	10									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 106 DI 185		
												SEGUE 107		



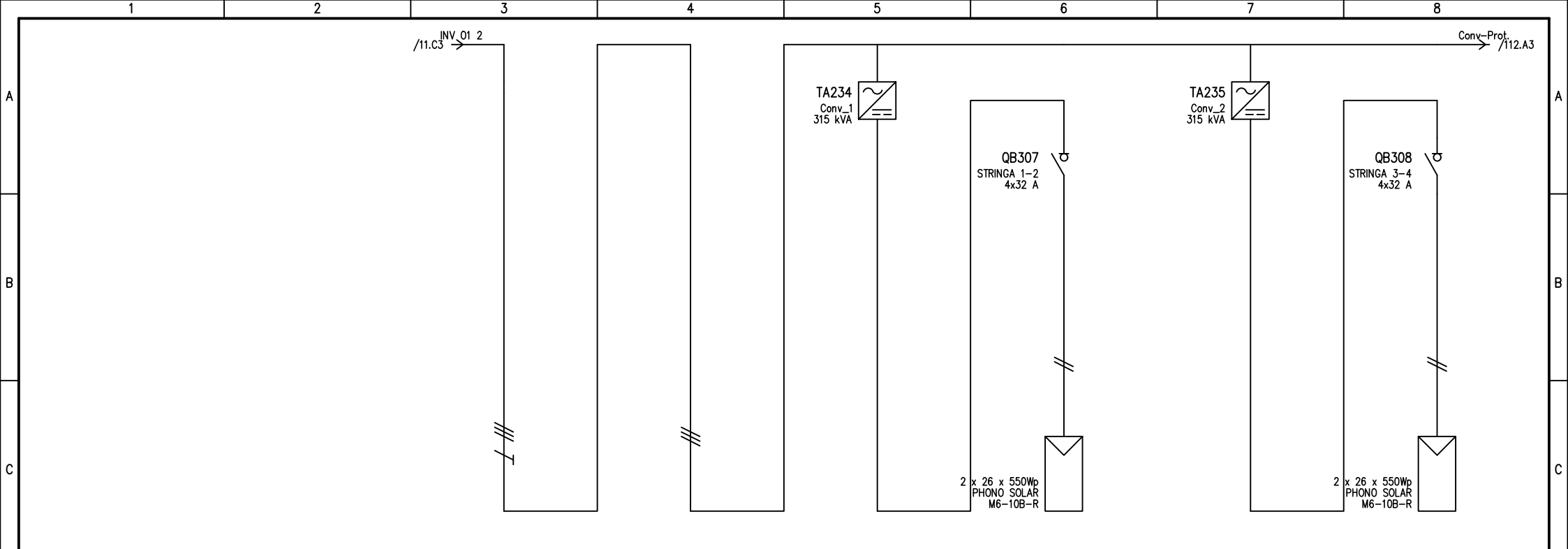
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 5-6		Conv_4		STRINGA 7-8		Conv_5		STRINGA 9-10		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	Ith	A Idn	A TIPO DIFF.												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A		
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A		A		A		A		A		A		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 107 DI 185	185		
												SEGUE	108		



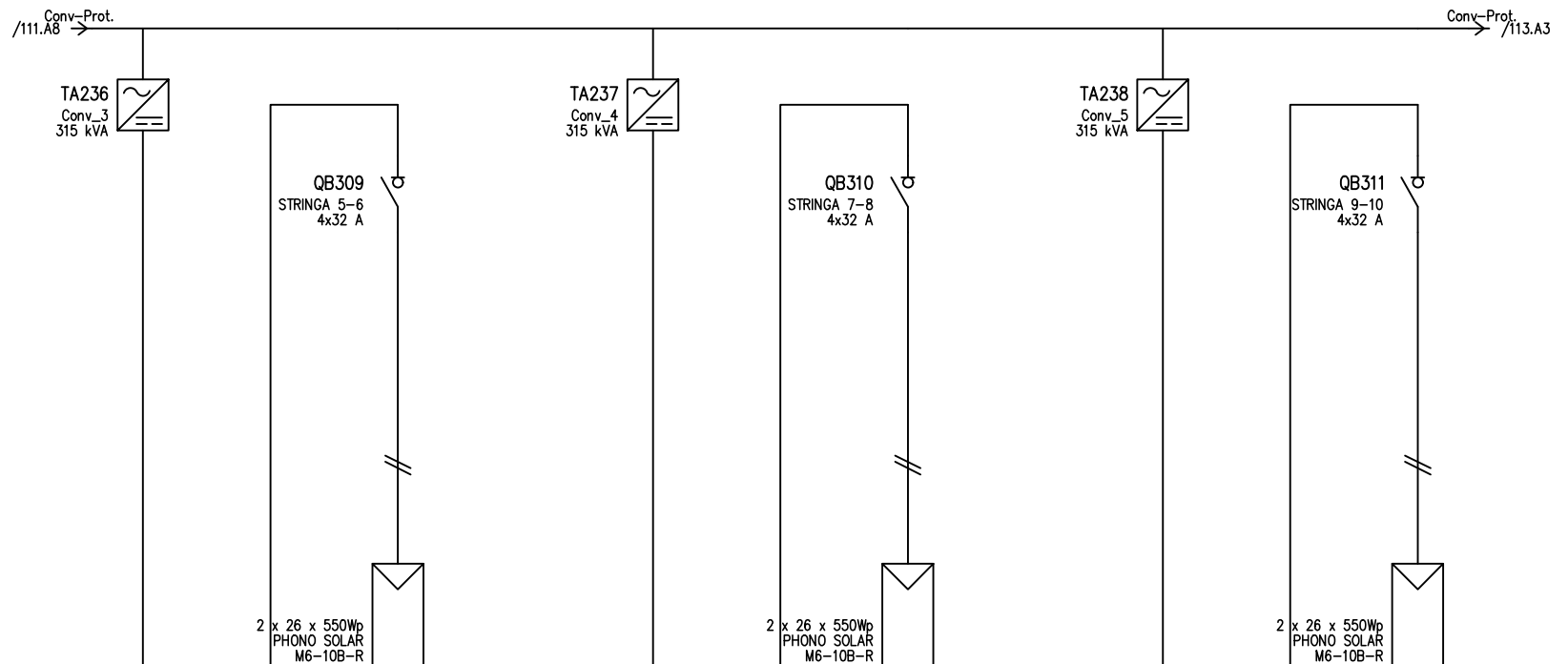
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 11-12		Conv_7		STRINGA 13-14		Conv_8		STRINGA 15-16	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2
E	INTERROTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		39199	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 108 DI 185	
														SEGUE 109	



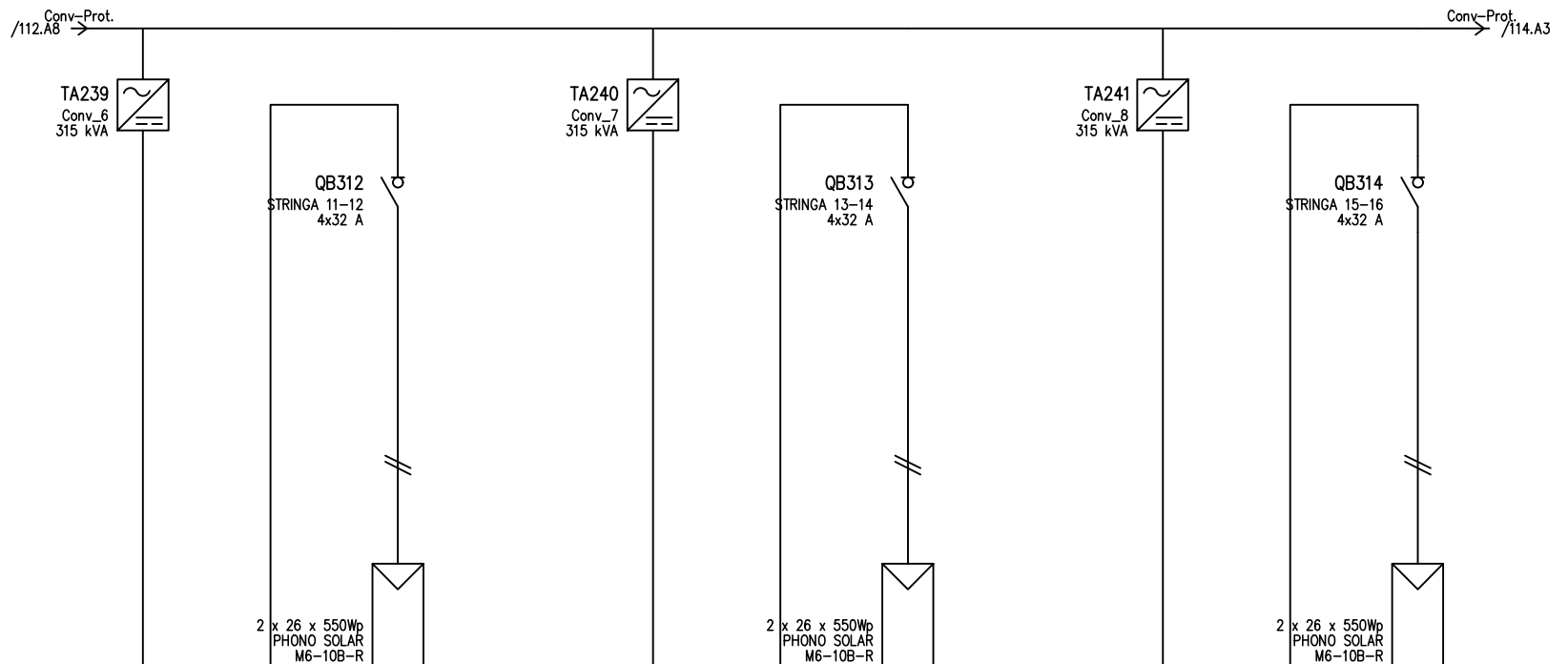
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 17-18		Conv_10		STRINGA 19-20		Conv_11		STRINGA 21	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW lb	20.4		13.2		20.4		13.2		10.2		13.2	
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
		Ith	A Idn	A TIPO DIFF.											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	78398.1	78169.3				
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
DATA		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94							
DISEG. GM															
VISTO AA															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 109 DI 185					
										SEGUE 110					



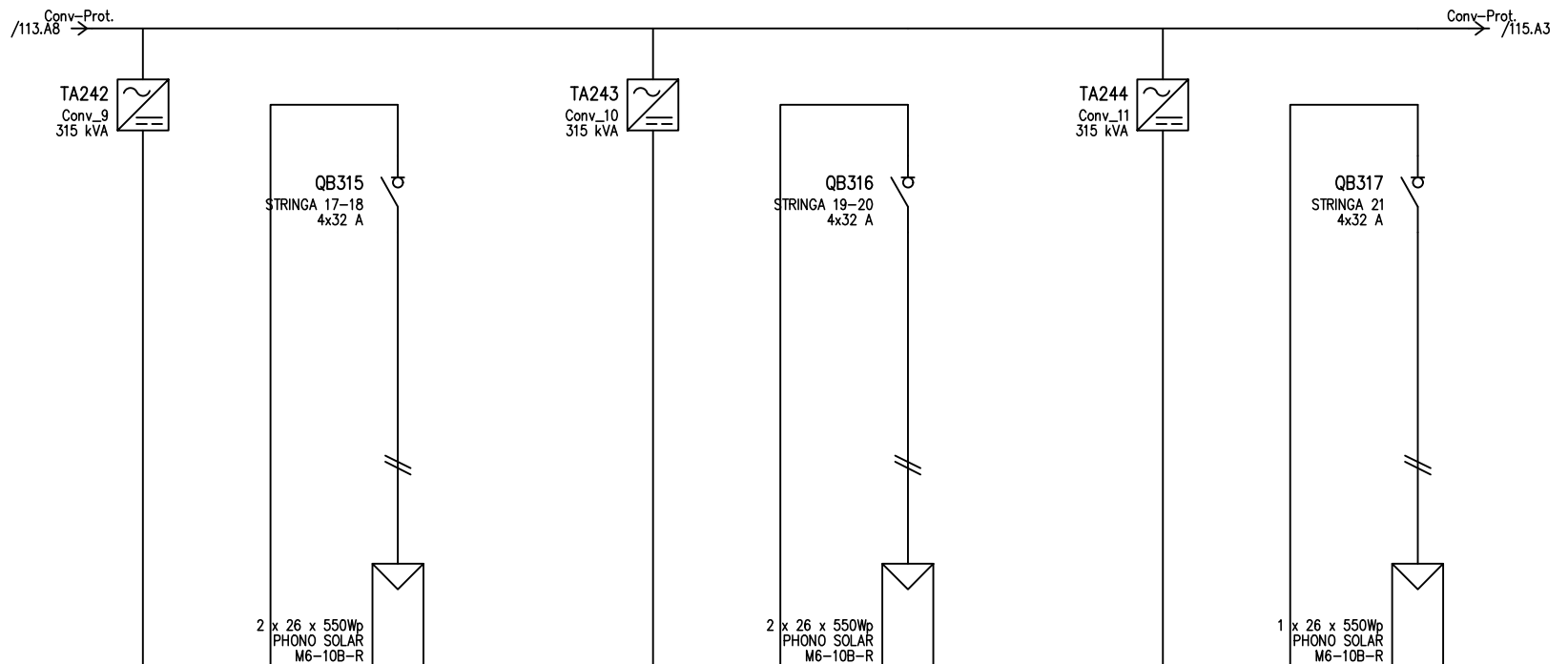
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2		Conv_2		STRINGA 3-4	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		179.8		179.8		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m						120				120	
	Iz		A						65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			32.2	32.2	39188.2	39073.8	39199	39084.7		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		14.1	14.1									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 111 DI 185	
												SEGUE 112		



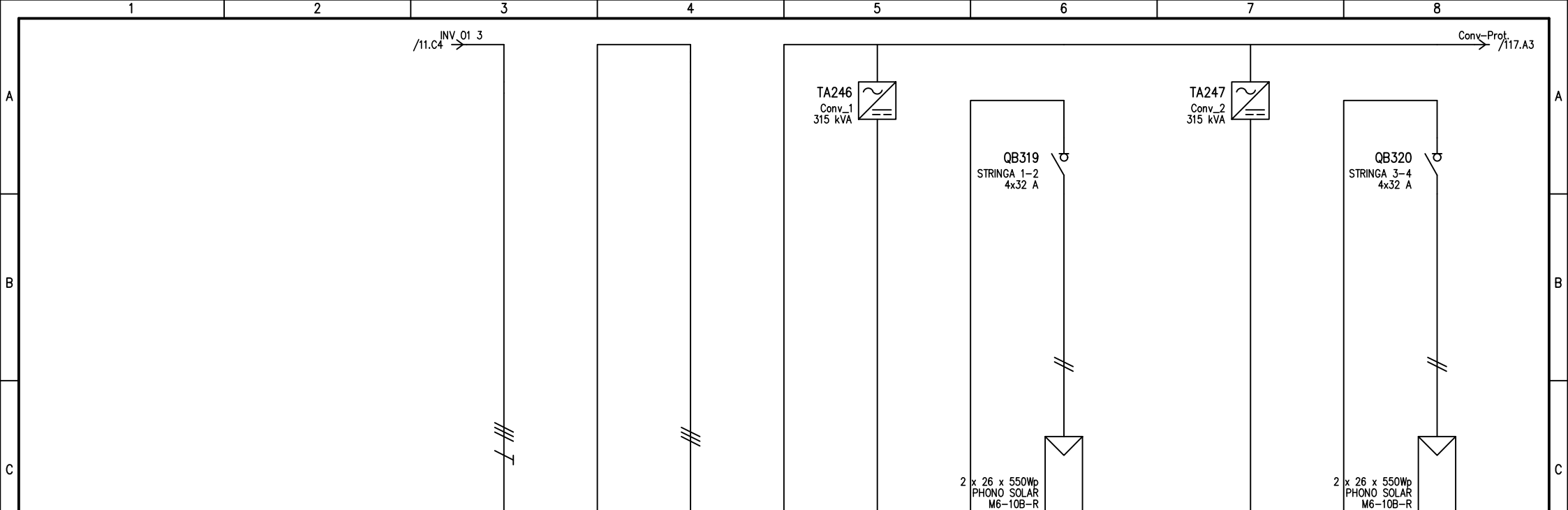
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 5-6		Conv_4		STRINGA 7-8		Conv_5		STRINGA 9-10	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW lb	20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
		Ith	A Idn	A TIPO DIFF.											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120				
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1				
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%										
F	LINEA DI POTENZA	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7			
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94							
DATA		-		DISEG. GM		VISTO AA		DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 112 DI 185			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE 113			



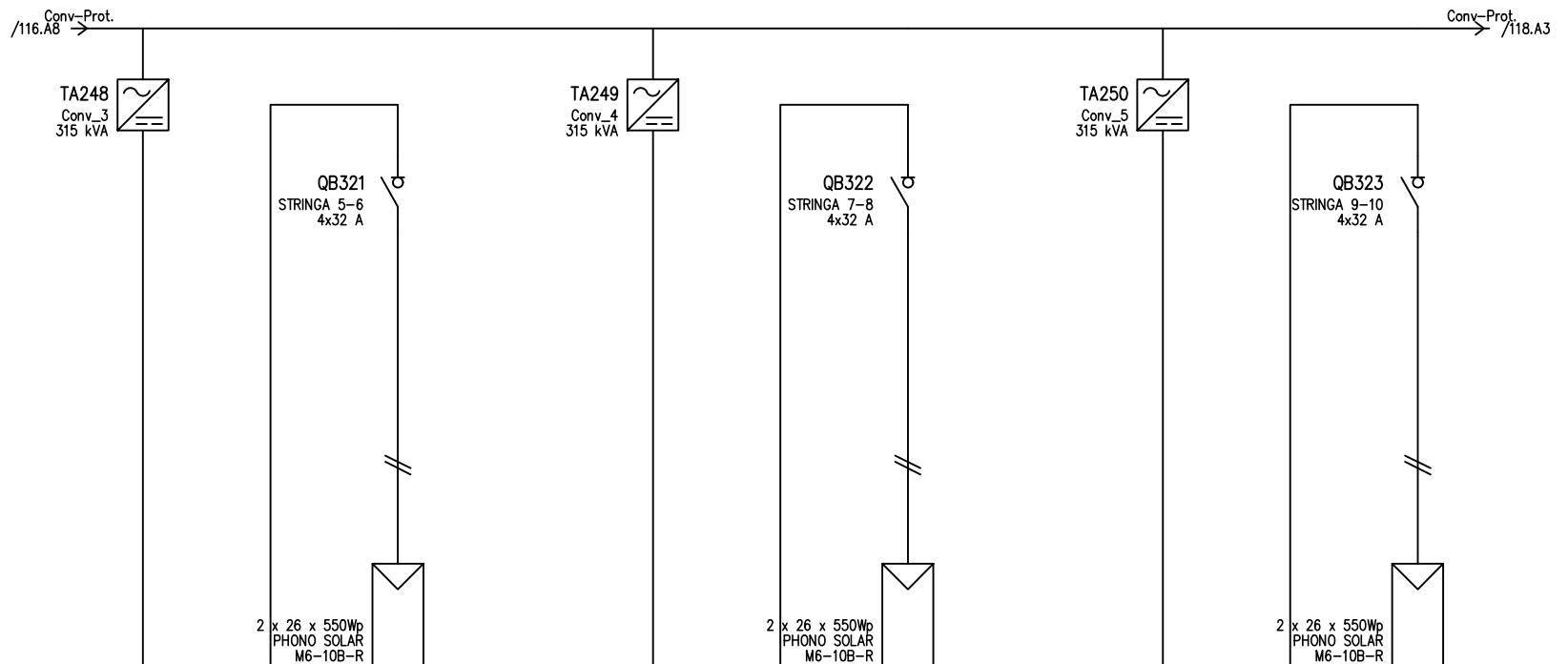
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_6		STRINGA 11-12		Conv_7		STRINGA 13-14		Conv_8		STRINGA 15-16	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1			
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 113 DI 185			
												SEQUE 114			



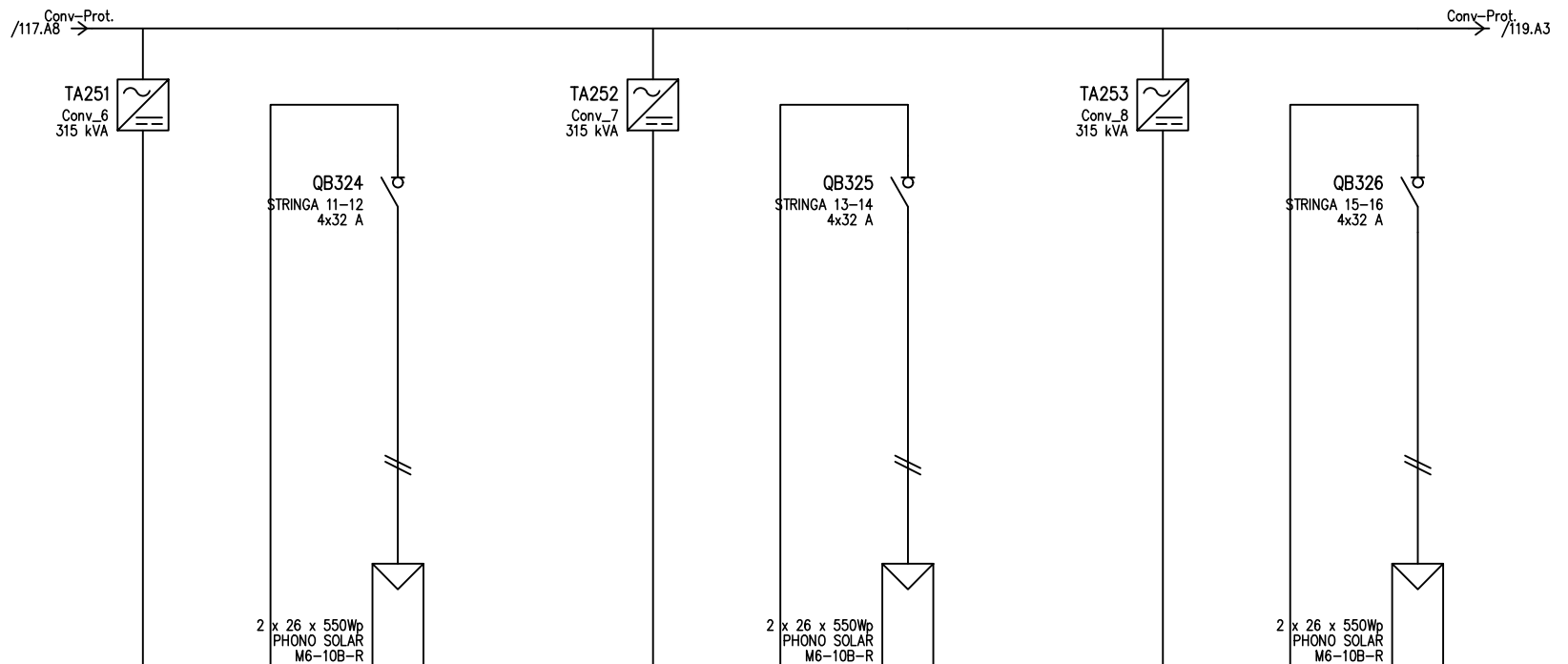
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 17-18		Conv_10		STRINGA 19-20		Conv_11		STRINGA 21			
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA		
		POTENZA	kW	lb	A												
		POTENZA TOT.	kVA		20.4		13.2		20.4		13.2		10.2		13.2		
D	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		COSTRUTTORE		ABB				ABB				ABB					
		TIPO		S804PV-M32				S804PV-M32				S804PV-M32					
		N.POLI	In	A													
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A				A				A					
		TIPO															
		In	A	Pn	kW												
E	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A				A				A					
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K					
		FORMAZIONE		2x(1x10)				2x(1x10)				2x(1x10)					
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m				120				120					
		Iz		A				65.1				65.1					
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%												
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		78398.1		78169.3	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
	DISEG.		GM														
	VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 114 DI 185			
														SEGUE 115			



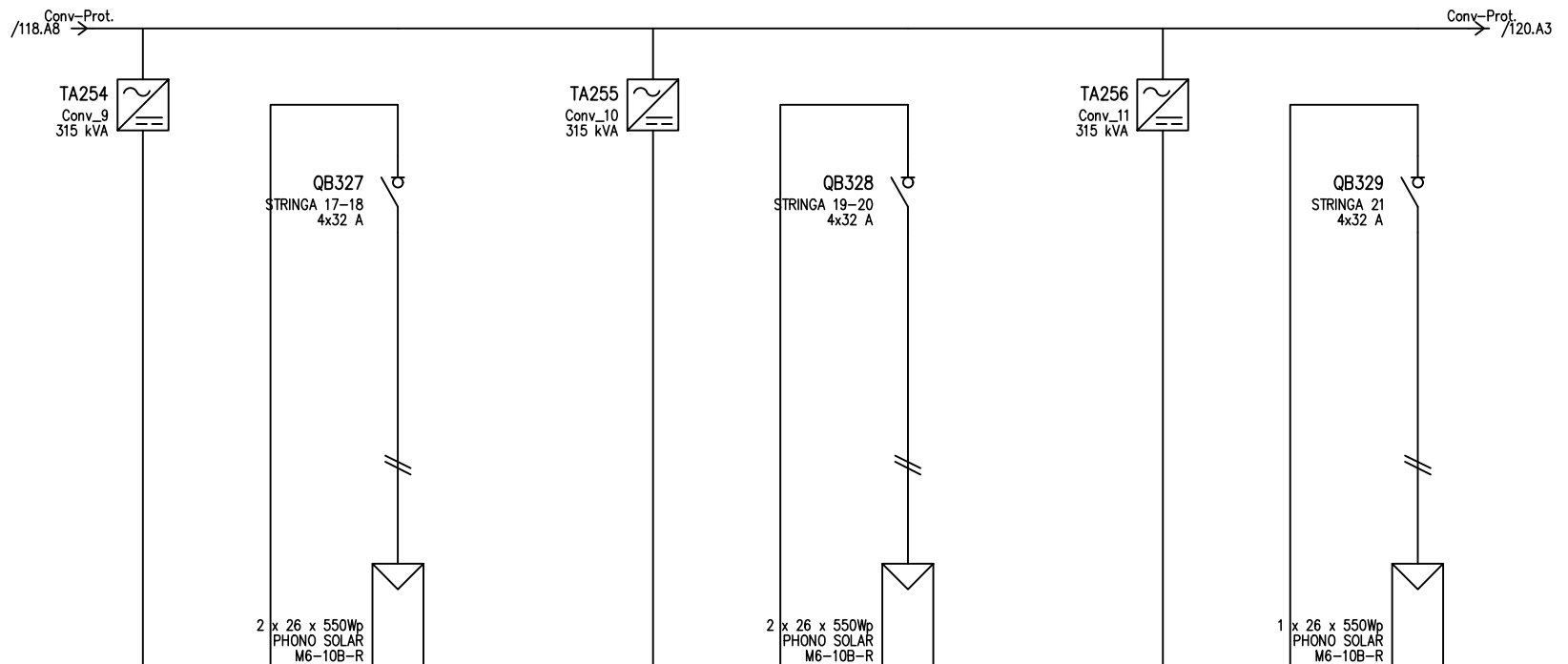
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2		Conv_2		STRINGA 3-4	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		179.8		179.8		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	lz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	27.6	27.6	39188.2	39073.8	39199	39084.7				
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		16.4	16.4									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 116 DI 185		
												SEQUE 117		



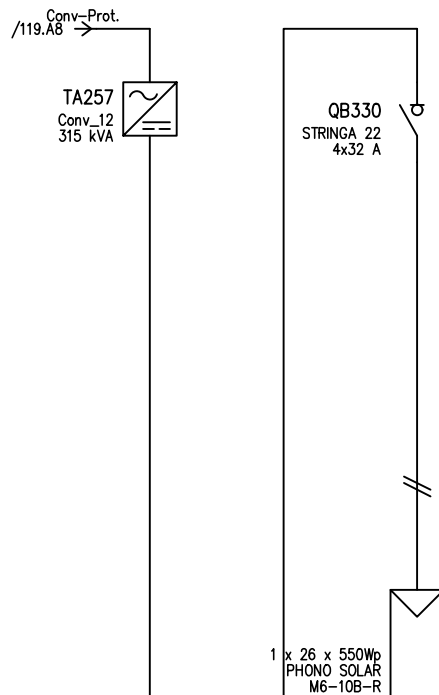
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 5-6		Conv_4		STRINGA 7-8		Conv_5		STRINGA 9-10	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
	N.POLI	In			4	32			4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO	A												
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA	A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		39199	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 117 DI 185		
												SEGUE 118		



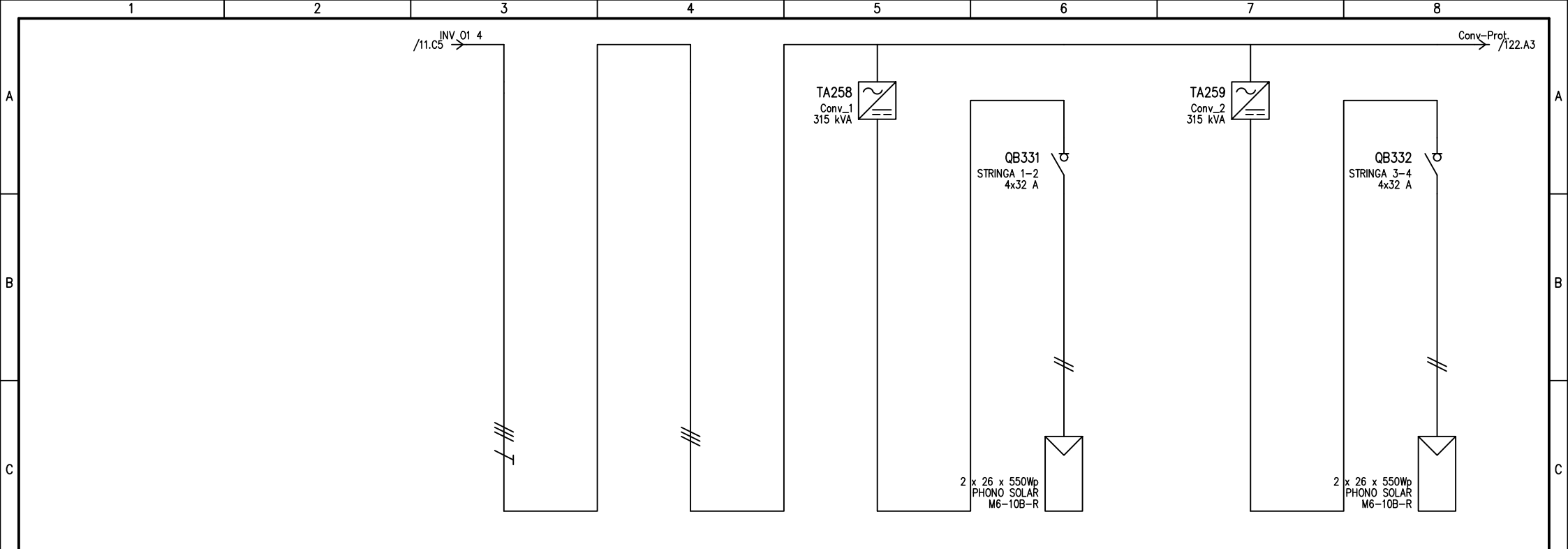
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 11-12		Conv_7		STRINGA 13-14		Conv_8		STRINGA 15-16		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	Ith	A Idn	A TIPO DIFF.												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A		
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A		A		A		A		A		A		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 118 DI 185	SEGUE 119		



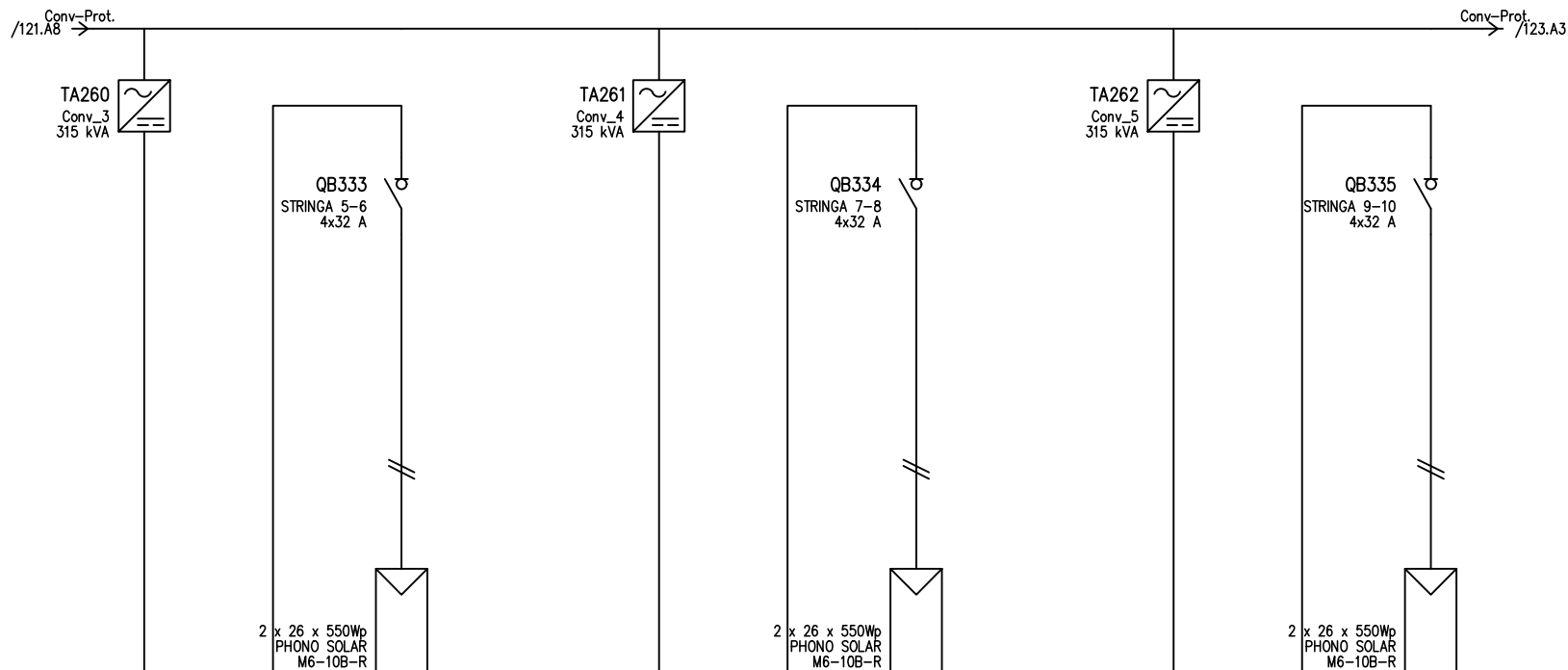
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 17-18		Conv_10		STRINGA 19-20		Conv_11		STRINGA 21	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A										
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32		
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%						
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		78398.1	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 119 DI 185	120		



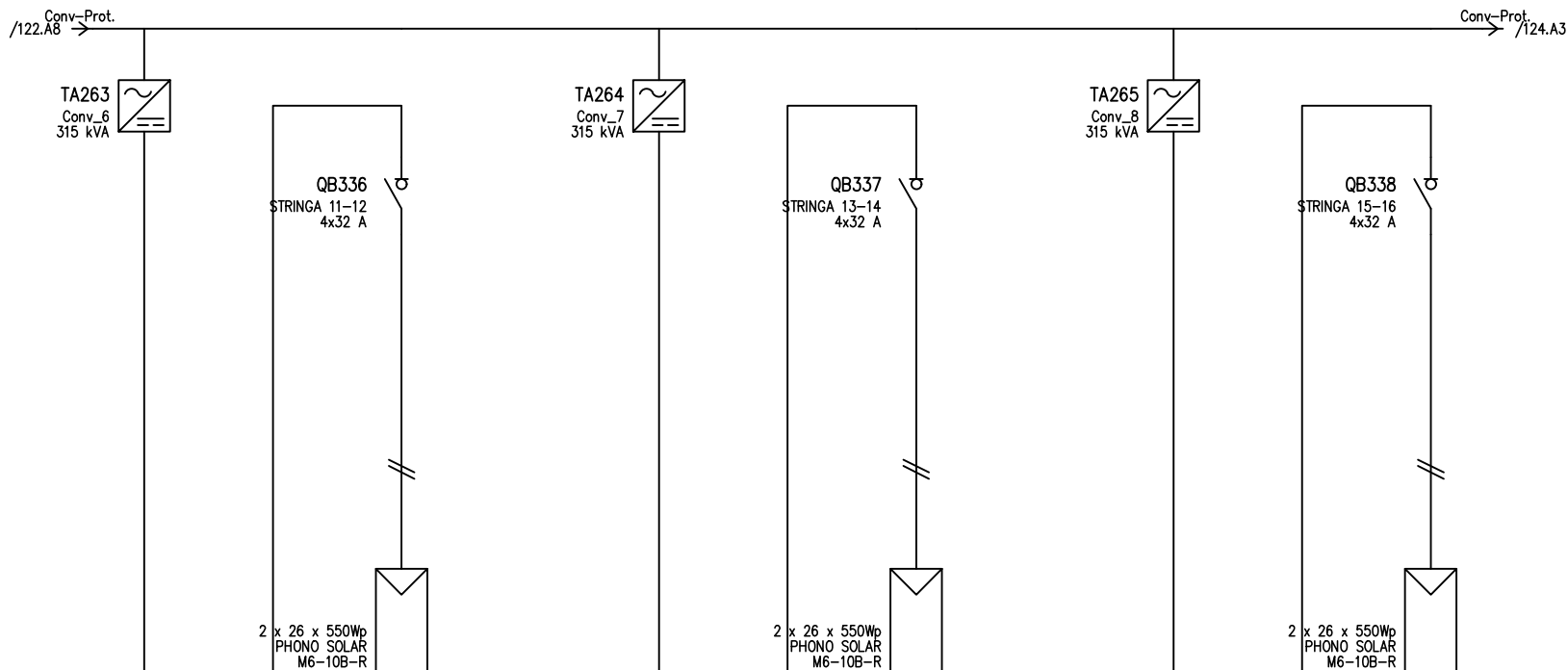
D	UTENZA	DENOMINAZIONE											
		SIGLA		Conv_12		STRINGA 22							
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA						
		POTENZA kW	lb A	10.2		13.2							
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1						
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB									
		TIPO		S804PV-M32									
		N.POLI	In A			4	32						
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva) A	Pdi kA											
E	FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A										
E	CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA		A									
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K									
		FORMAZIONE		2x(1x10)									
		LUNGHEZZA		m		120							
		Iz A			65.1								
C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %												
Zk mΩ	Zs mΩ	78398.1	78169.3										
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA	-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94			
	DISEG.	GM											
	VISTO	AA											
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 120 DI 185
												SEGUE 121	



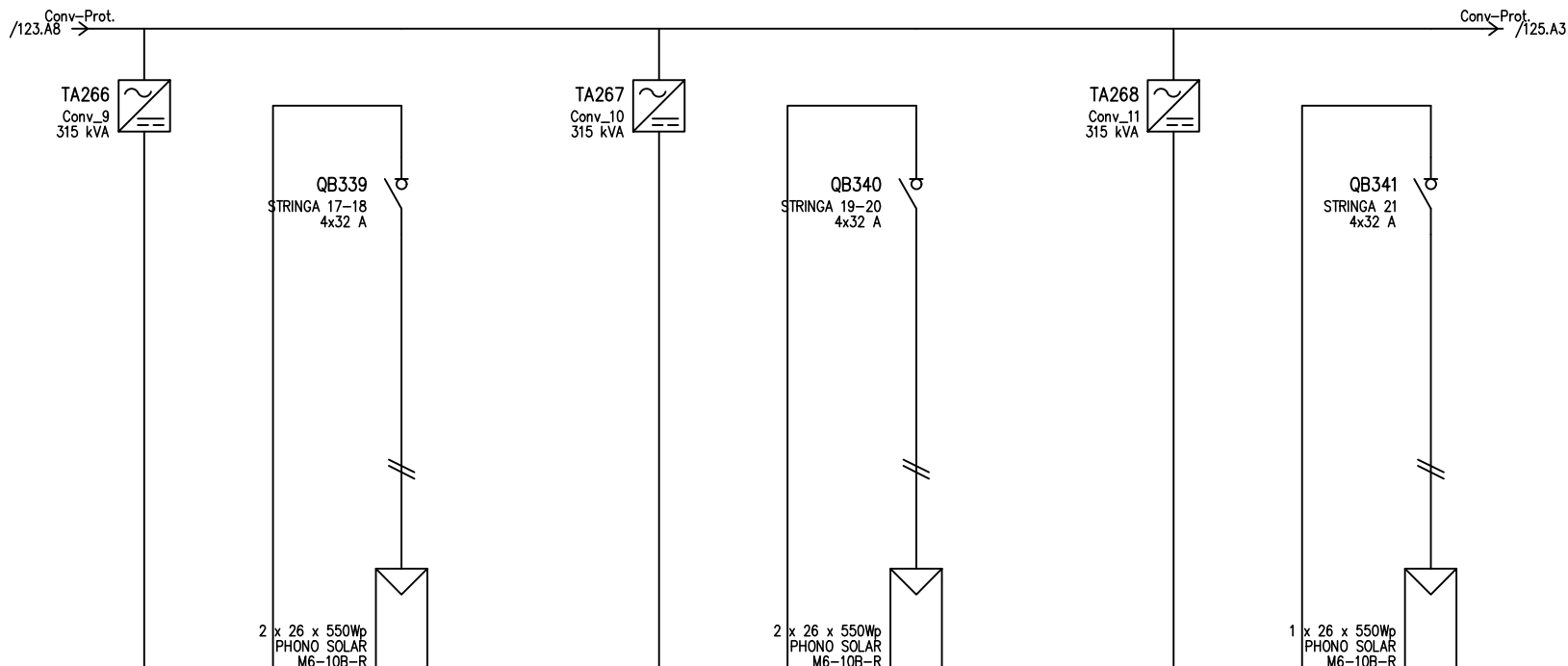
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2		Conv_2		STRINGA 3-4	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		179.8		179.8		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	23.2		23.2		39188.2		39073.8		39199	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		19.7		19.7								
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 121 DI 185	
												SEGUE 122		



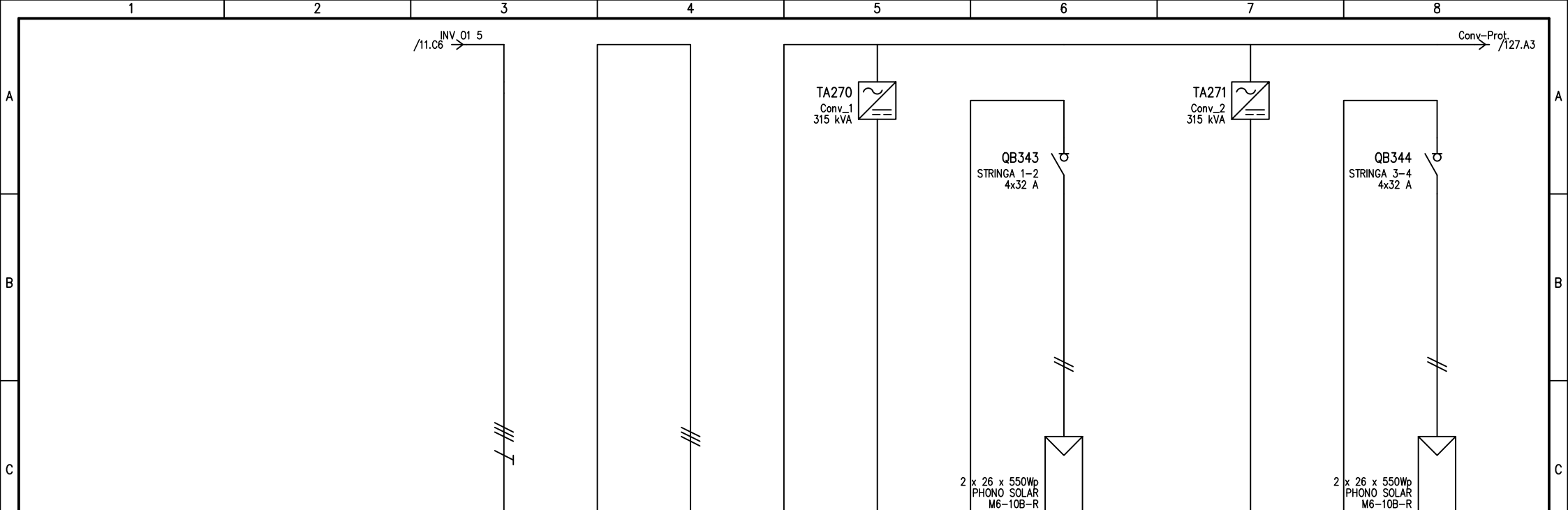
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 5-6		Conv_4		STRINGA 7-8		Conv_5		STRINGA 9-10	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32
	Ith	A Idn	A											
	Im (o curva)	A Pdi	kA											
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO	A												
CONTATTORE	TIPO													
	In	A Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA	A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 122 DI 185		
												SEGUE 123		



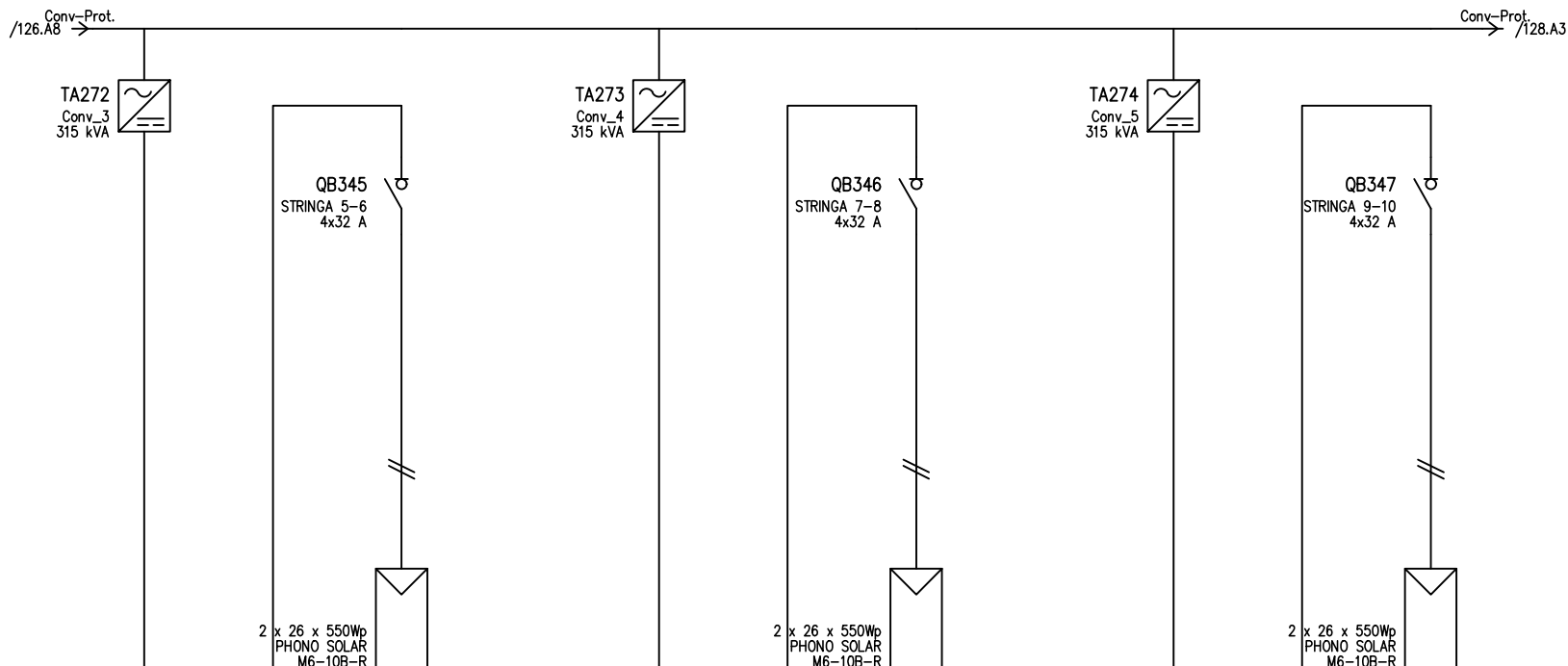
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 11-12		Conv_7		STRINGA 13-14		Conv_8		STRINGA 15-16	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
	N.POLI	In			4	32			4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		39199	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 123 DI 185		
												SEGUE 124		



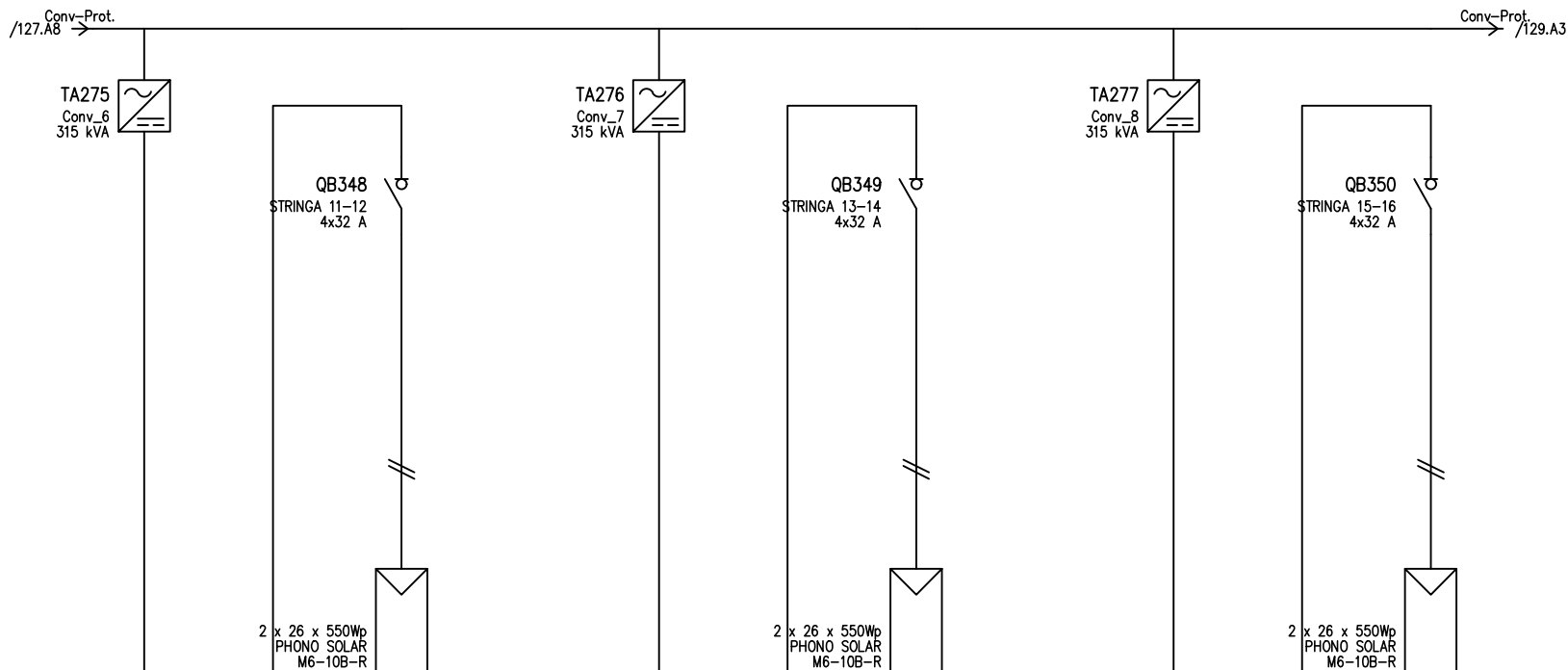
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 17-18		Conv_10		STRINGA 19-20		Conv_11		STRINGA 21	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW lb	20.4		13.2		20.4		13.2		10.2		13.2	
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
		I _{th}	A I _{dn}	A TIPO DIFF.											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A P _n	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%										
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	78398.1	78169.3				
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94							
DISEG. GM															
VISTO AA															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 124 DI 185		SEGUE 125			



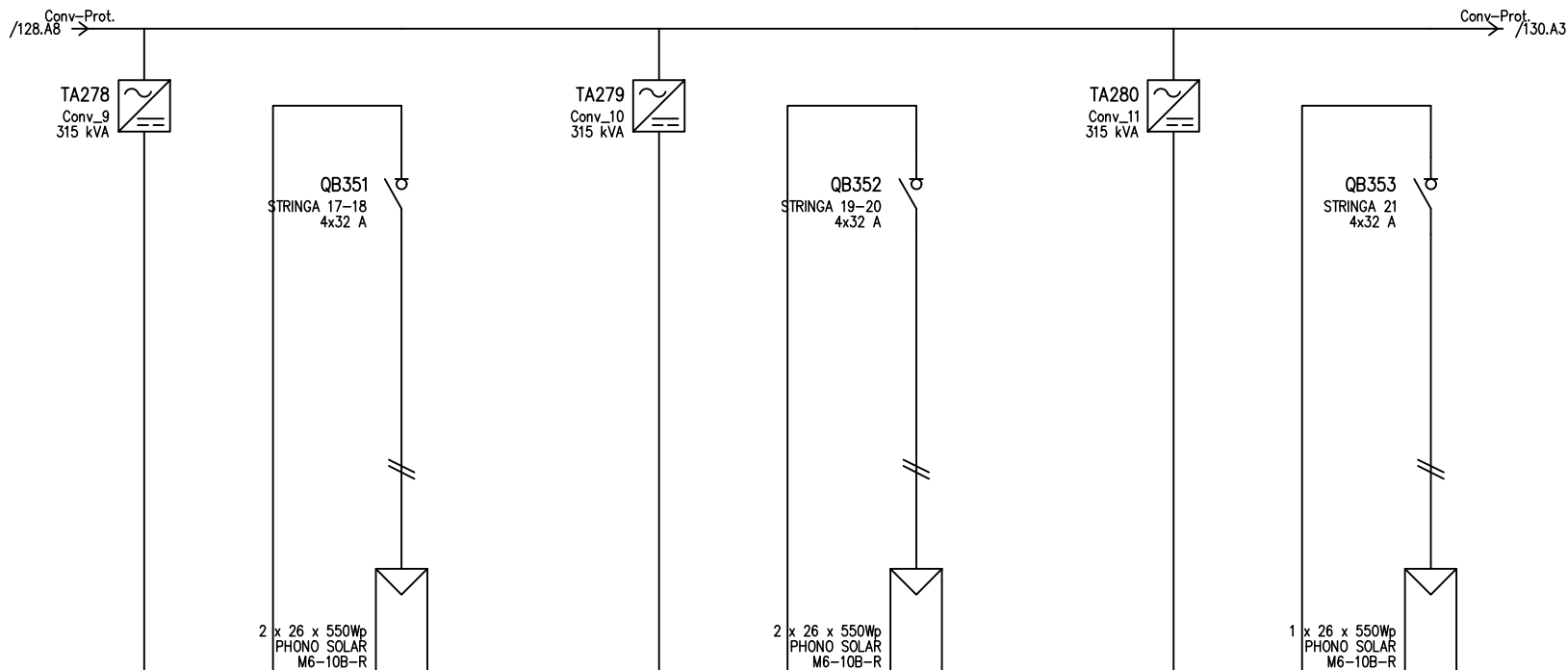
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2		Conv_2		STRINGA 3-4	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		179.8		179.8		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m						120				120	
	Iz		A						65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			26.3	26.3	39188.2	39073.8	39199	39084.7		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		17.3	17.3									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 126 DI 185	
												SEGUE 127		



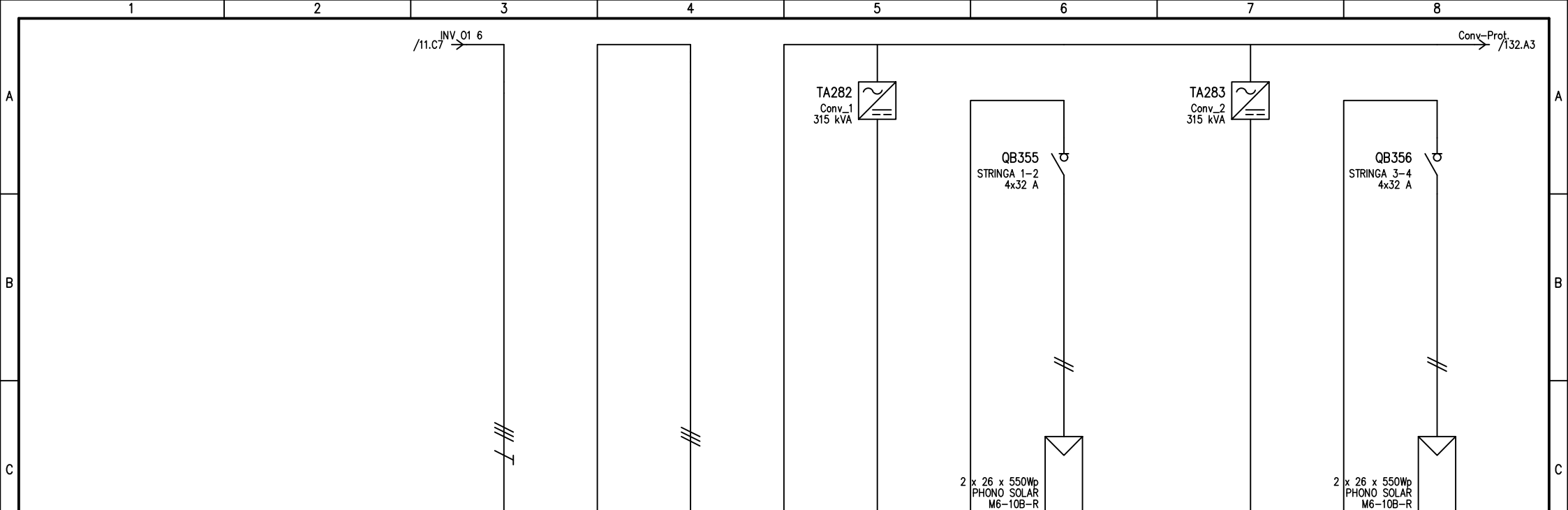
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 5-6		Conv_4		STRINGA 7-8		Conv_5		STRINGA 9-10	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A										
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32		
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.									
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	P _n	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120				
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1				
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a I _b	%										
F	LINEA DI POTENZA	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7			
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
		DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94			
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 127 DI 185	128				



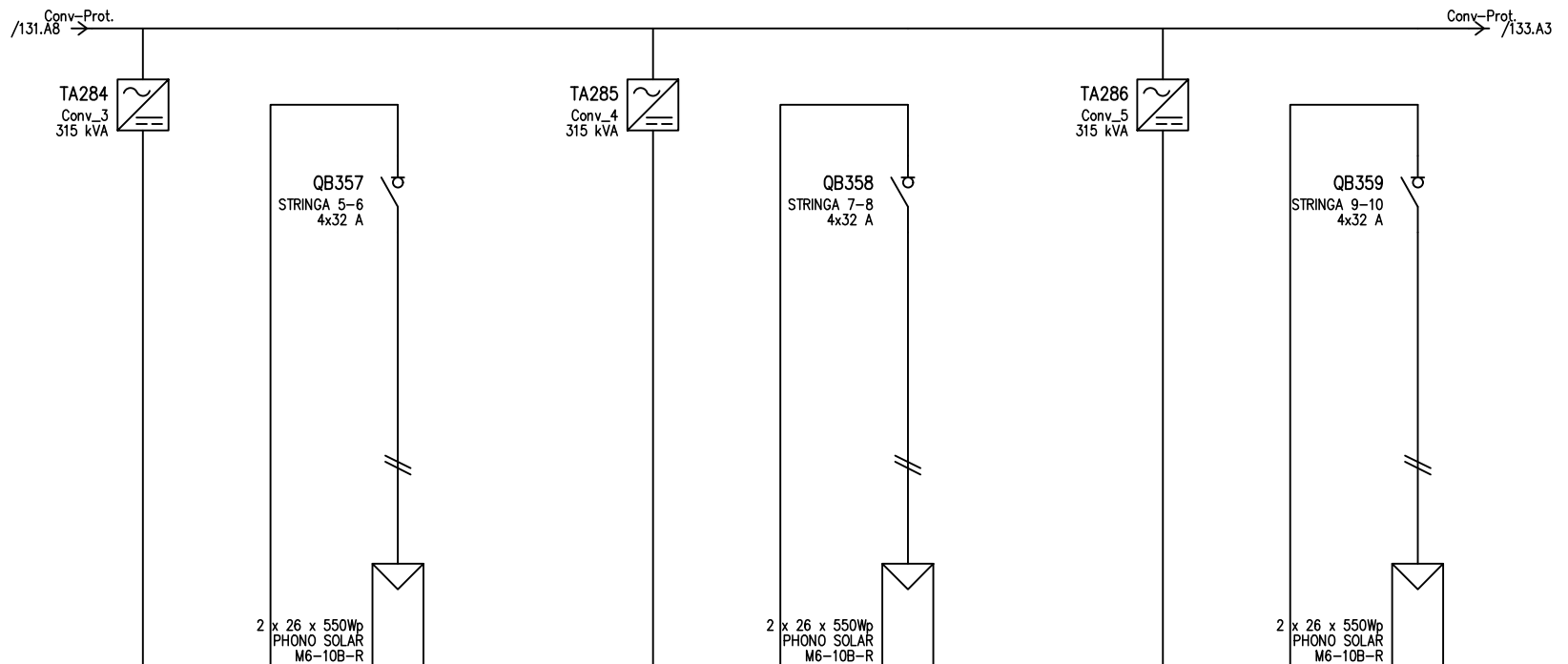
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 11-12		Conv_7		STRINGA 13-14		Conv_8		STRINGA 15-16	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW lb	20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 128 DI 185	SEGUE 129				



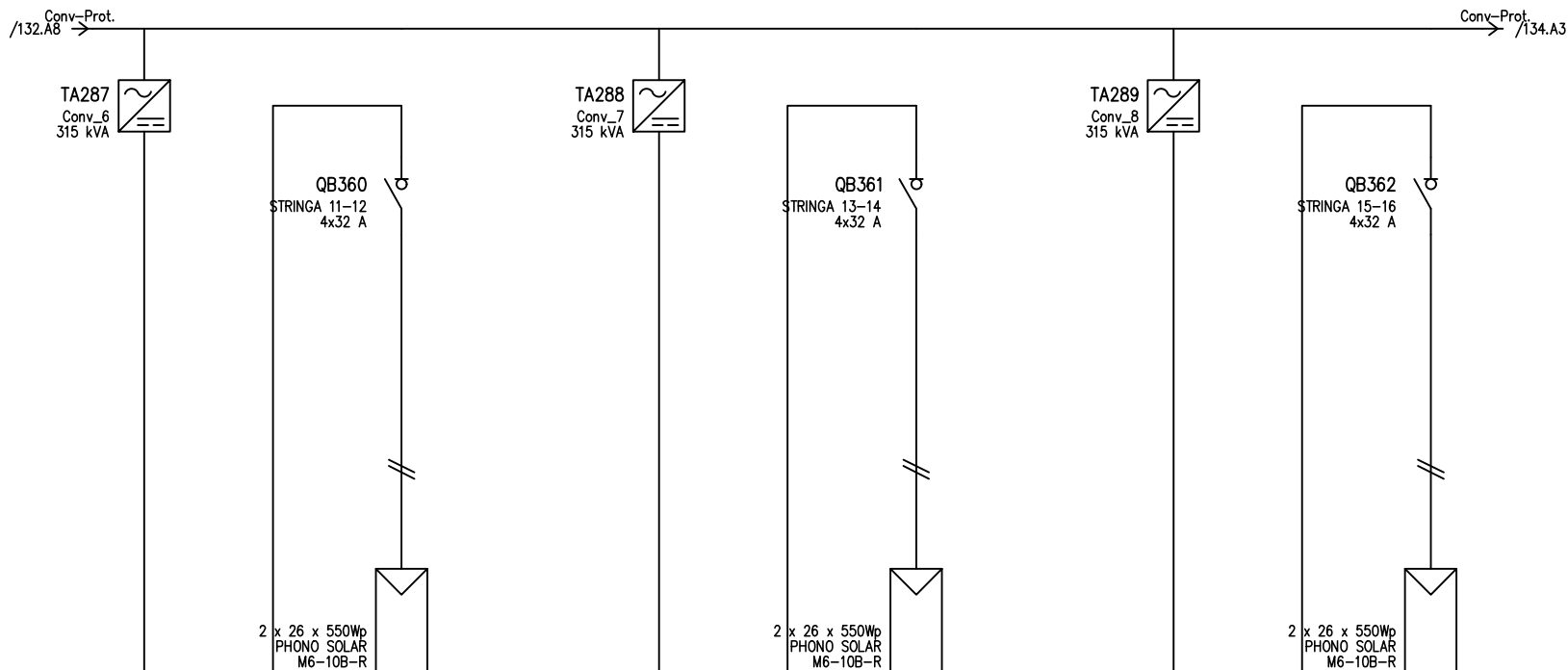
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 17-18		Conv_10		STRINGA 19-20		Conv_11		STRINGA 21	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	POTENZA TOT. kVA	kW	lb	A	20.4	13.2	20.4	13.2	10.2	13.2			
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB					
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32							
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32					
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.									
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		TIPO													
		In	A	P _n	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K							
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)							
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120					
		I _z		A		65.1		65.1		65.1					
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%										
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	78398.1	78169.3				
		I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA												
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 129 DI 185	SEGUE 130			



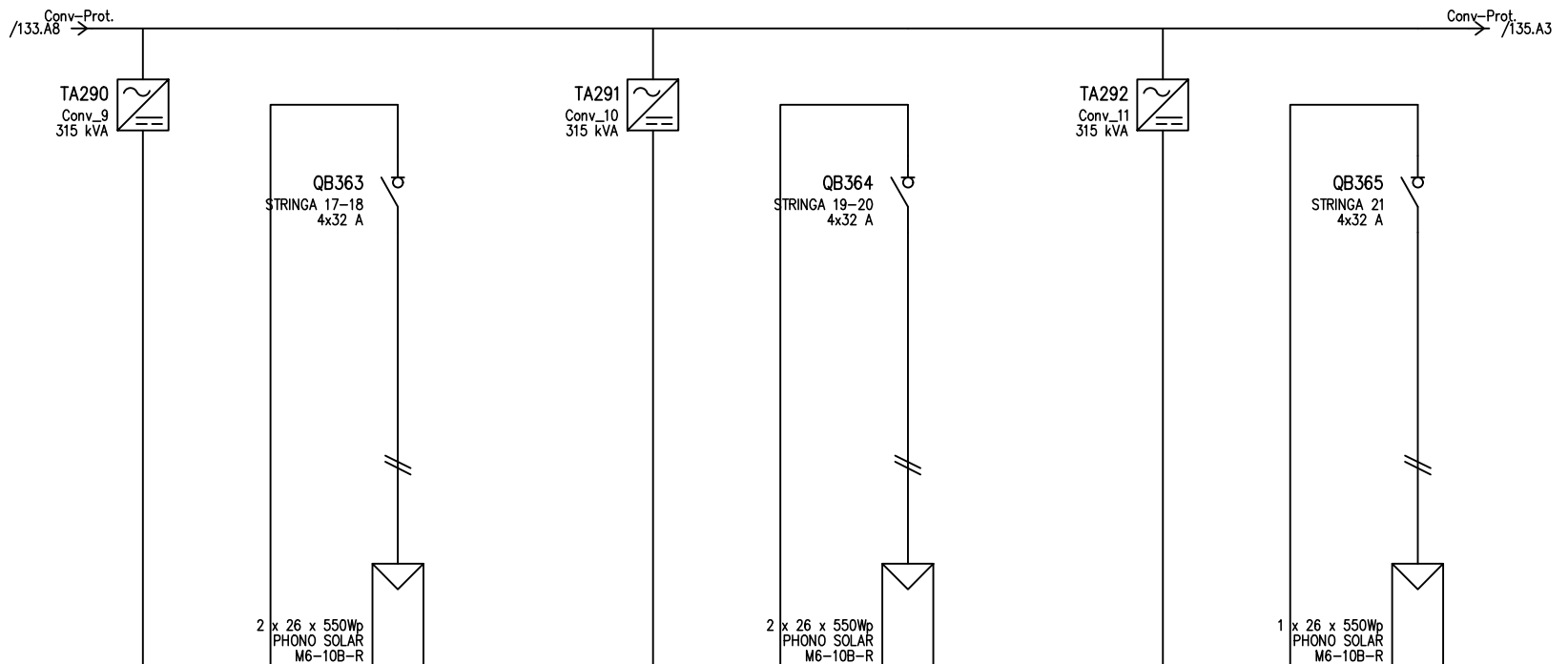
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2		Conv_2		STRINGA 3-4	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		179.8		179.8		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	28.6	28.6	39188.2		39073.8		39199		39084.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		15.9	15.9									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0		FOGLIO 131 DI 185	
												SEGUE 132		



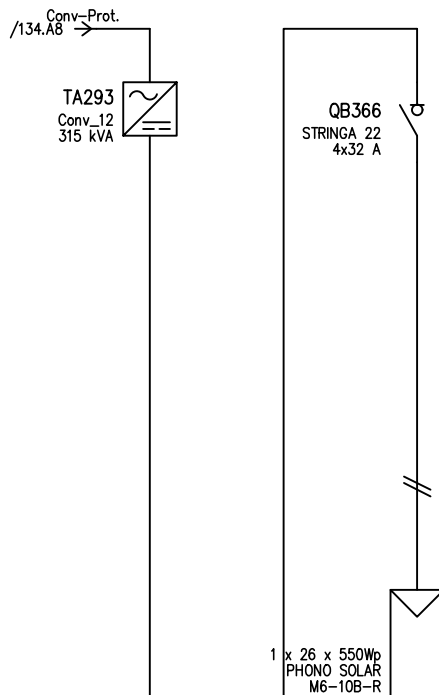
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 5-6		Conv_4		STRINGA 7-8		Conv_5		STRINGA 9-10	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A										
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32		
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%						
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7			
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 132 DI 185	SEGUE 133			



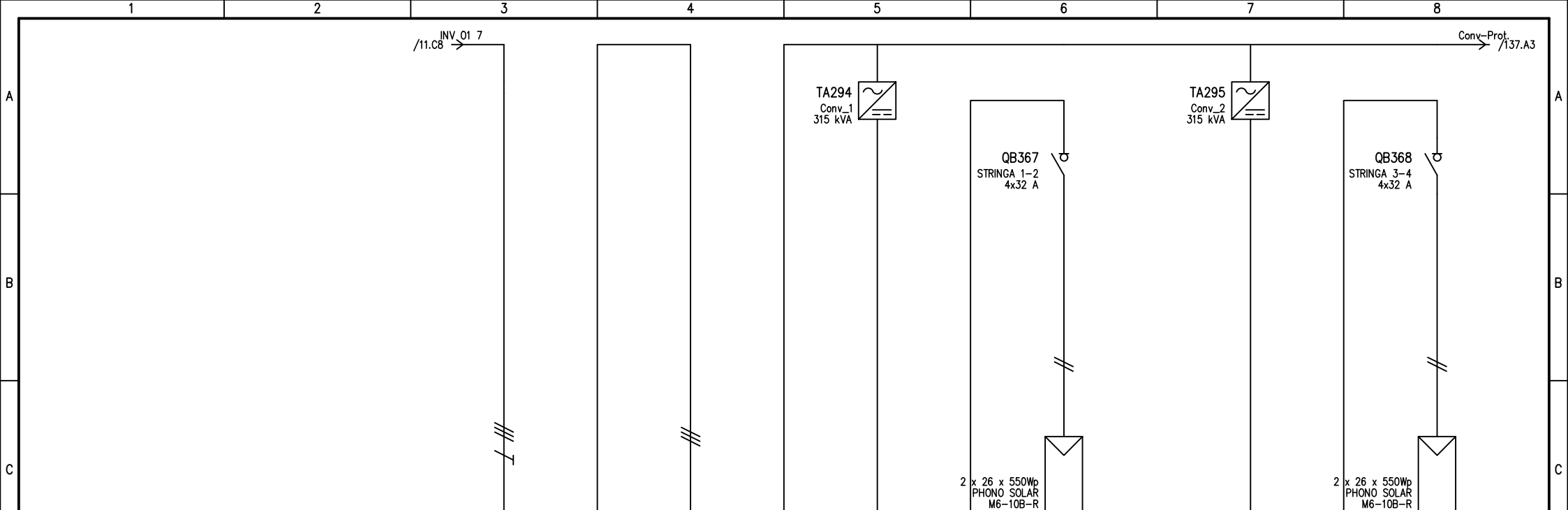
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 11-12		Conv_7		STRINGA 13-14		Conv_8		STRINGA 15-16	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A										
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32		
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%						
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7			
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 133 DI 185	185		
												SEGUE 134			



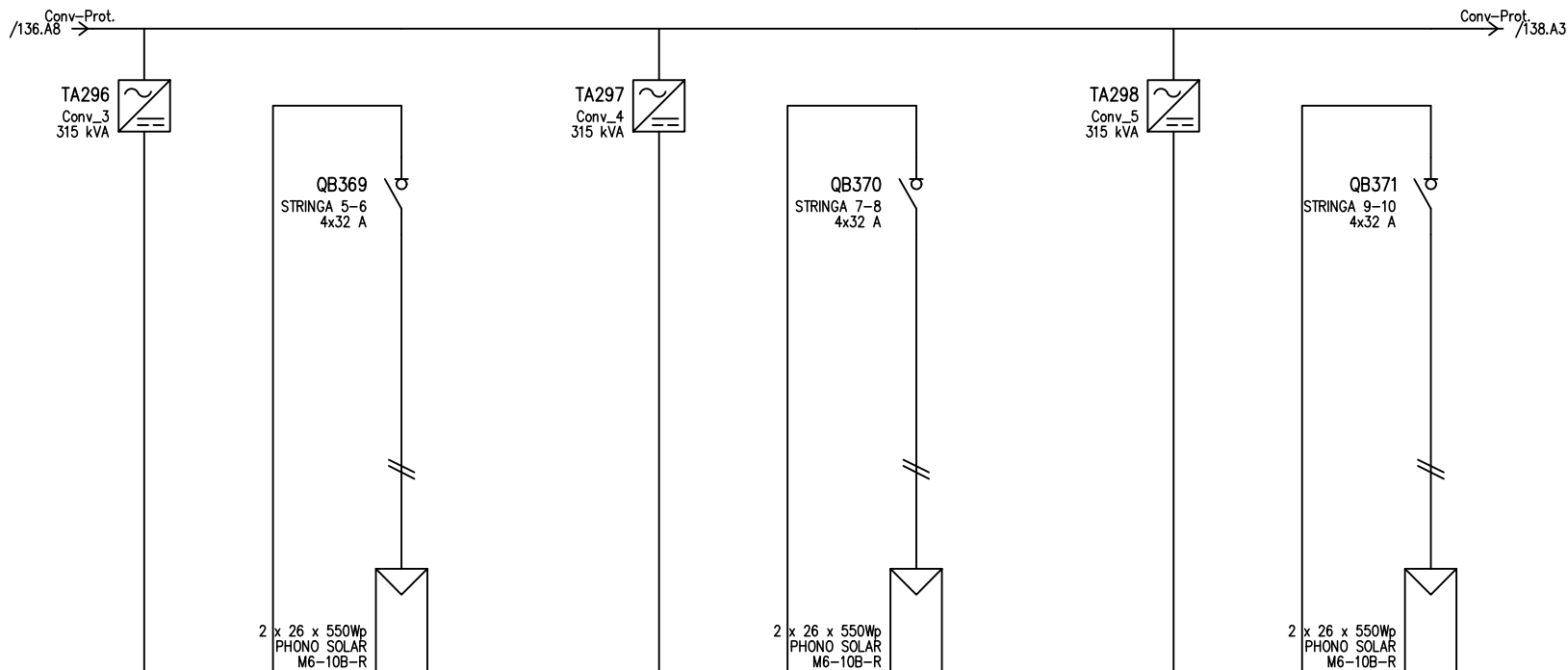
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 17-18		Conv_10		STRINGA 19-20		Conv_11		STRINGA 21		
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	
		POTENZA	kW	lb	A											
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB				
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32				
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32			
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.										
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120				
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1				
		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%							
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		78398.1		78169.3
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 134 DI 185			
													SEQUE 135			



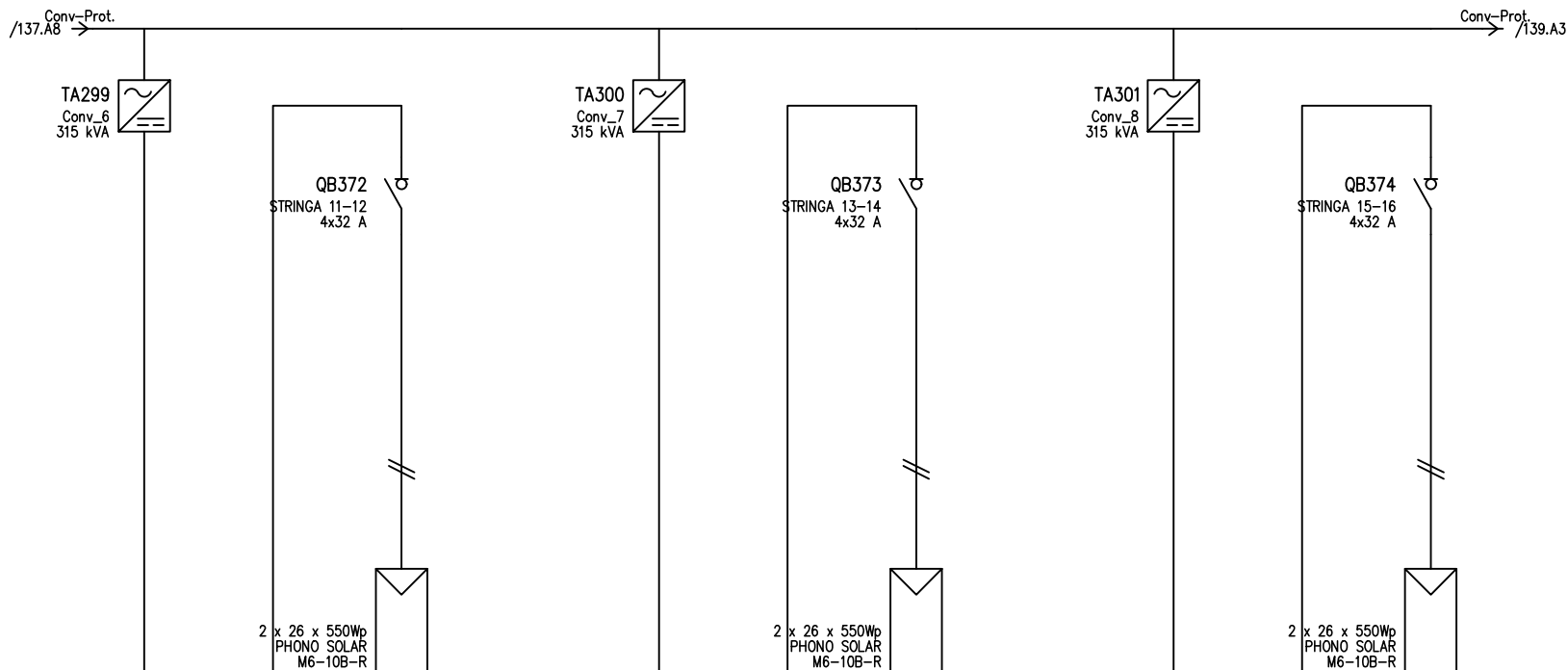
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_12		STRINGA 22									
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA								
		POTENZA	kW lb	A	10.2	13.2									
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1							
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB											
		TIPO		S804PV-M32											
		N.POLI	In	A	4	32									
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K											
		FORMAZIONE		2x(1x10)											
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120									
		Iz		A		65.1									
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	78398.1	78169.3								
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 135 DI 185					
										SEGUE		136			



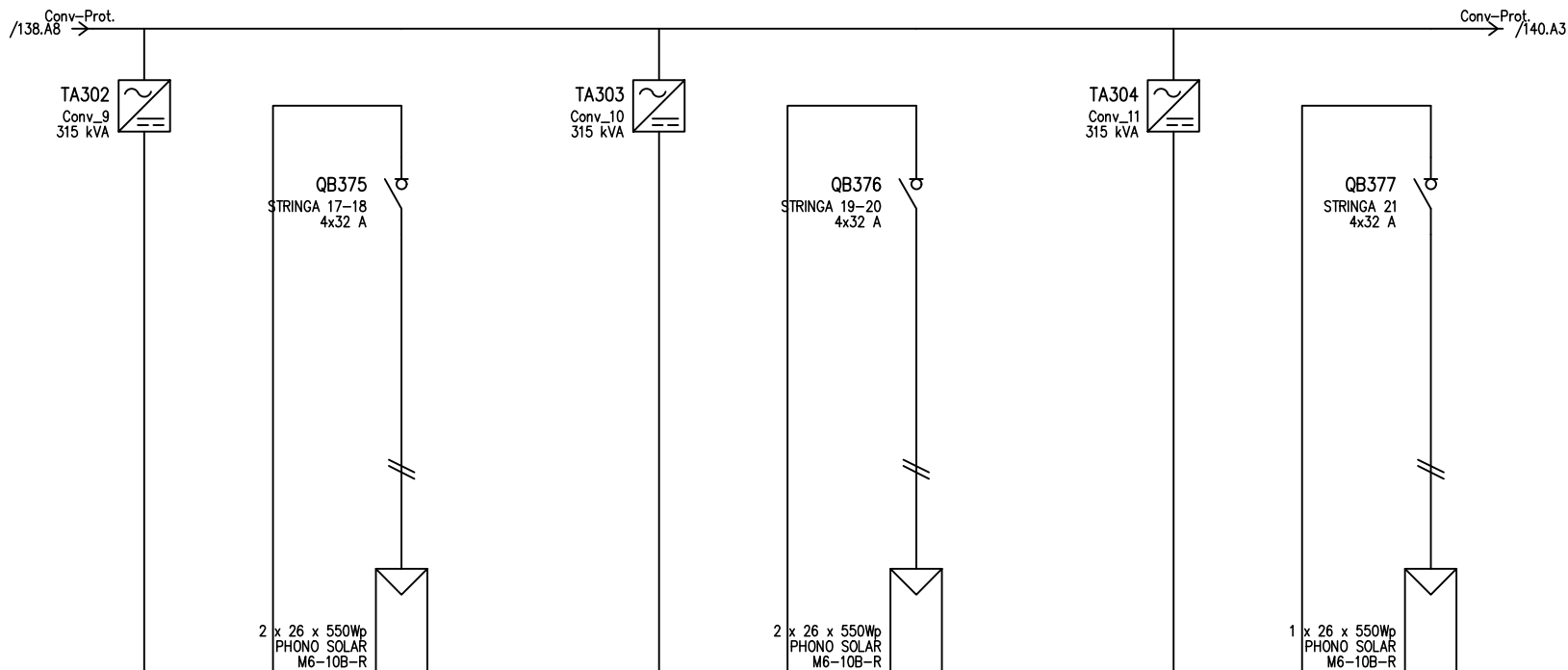
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2		Conv_2		STRINGA 3-4	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		179.8		179.8		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m						120				120	
	Iz		A						65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			22.3	22.3	39188.2	39073.8	39199	39084.7		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA				20.4	20.4							
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 136 DI 185		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 137	



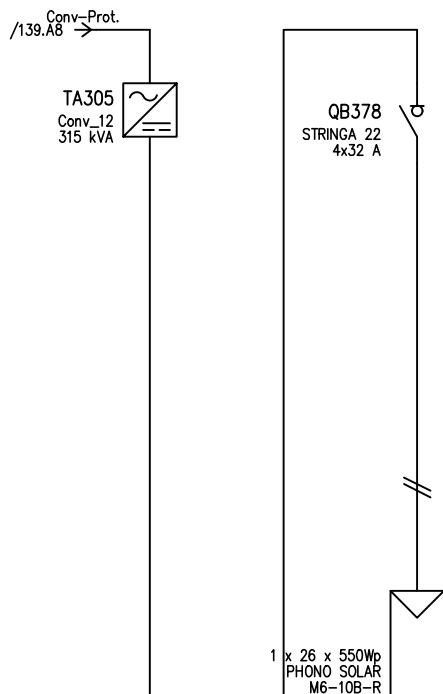
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 5-6		Conv_4		STRINGA 7-8		Conv_5		STRINGA 9-10	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1 1		1 1		1 1		1 1		1 1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A		4 32		4 32		4 32		4 32		4 32	
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	39199		39084.7		39199		39084.7		39084.7	
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		39084.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 137 DI 185	
														SEQUE 138	



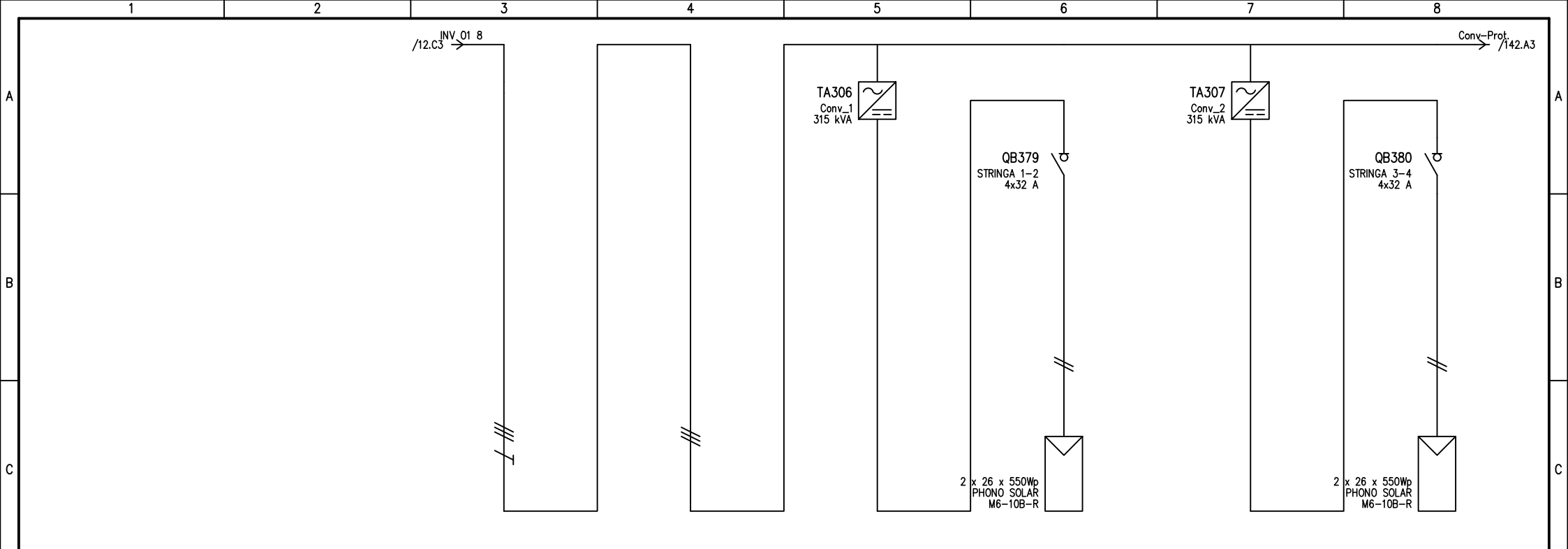
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 11-12		Conv_7		STRINGA 13-14		Conv_8		STRINGA 15-16		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In			4	32			4	32			4	32	
	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.										
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA											
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	P _n	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%											
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		39199		39084.7
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 138 DI 185		SEGUE 139	



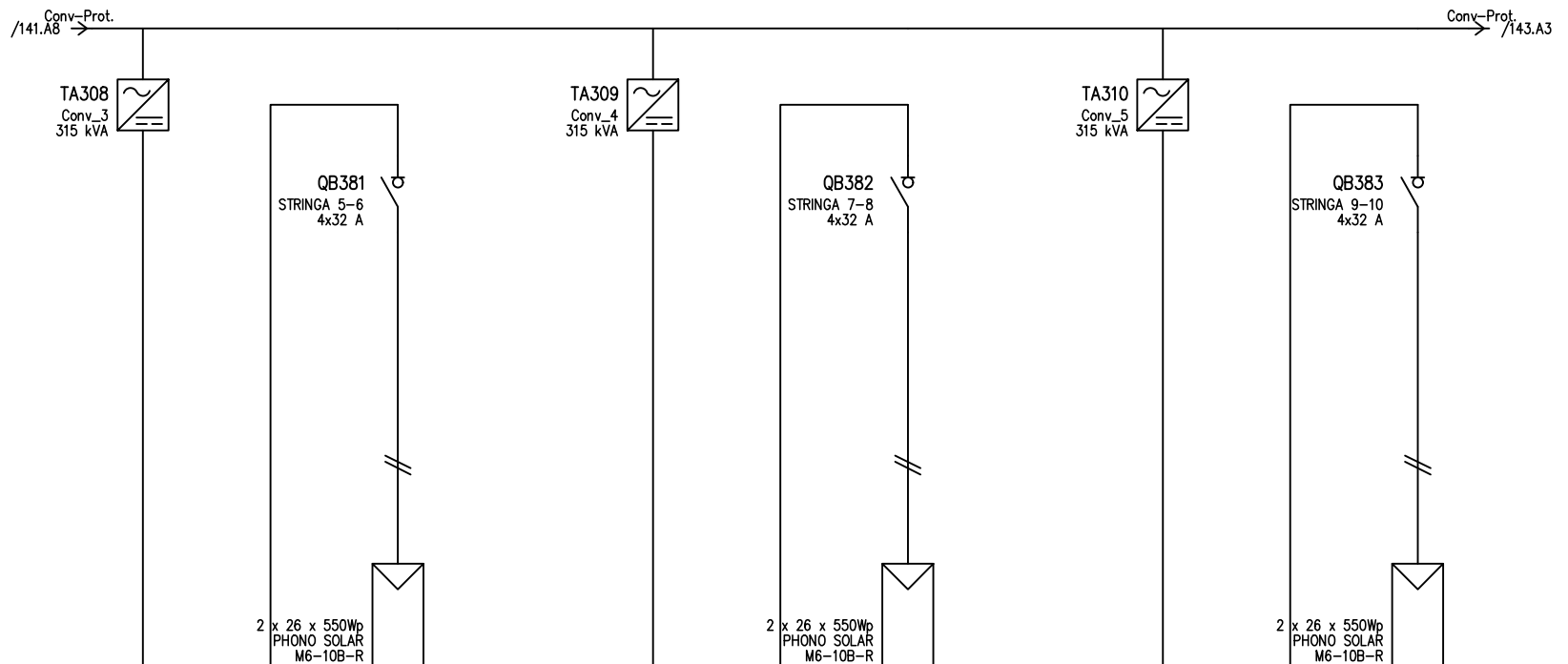
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 17-18		Conv_10		STRINGA 19-20		Conv_11		STRINGA 21		
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	
		POTENZA	kW	lb	A											
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB				
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32				
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32			
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.										
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		TIPO														
		In	A	P _n	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120				
		I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1				
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		78398.1		78169.3
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F	DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
	DISEG.		GM													
	VISTO		AA													
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 139 DI 185	140		



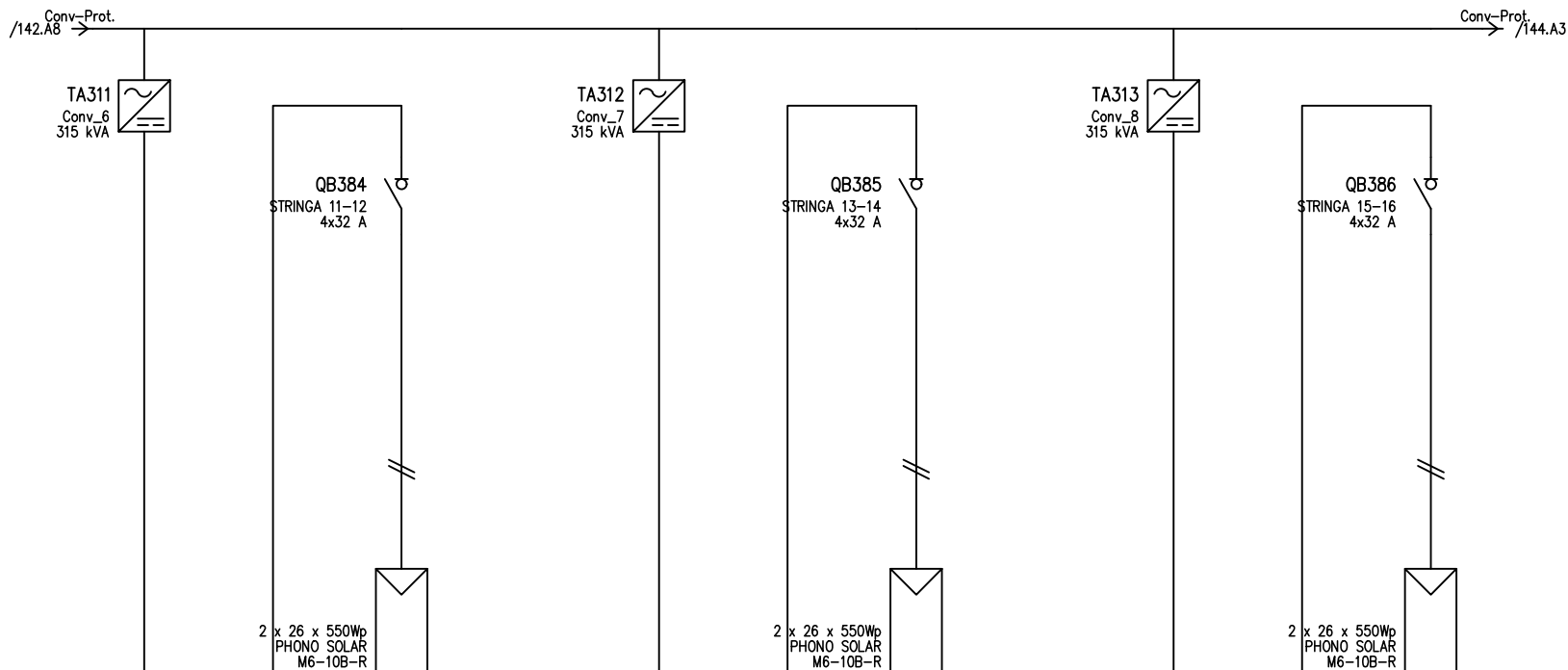
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_12		STRINGA 22									
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA								
		POTENZA	kW lb	A	10.2	13.2									
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1							
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB											
		TIPO		S804PV-M32											
		N.POLI	In	A	4	32									
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K											
		FORMAZIONE		2x(1x10)											
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120									
		Iz		A		65.1									
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	78398.1	78169.3								
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM								DEL_SD02.0		FOGLIO 140 DI 185			
VISTO		AA								DEL_SD02.0		SEGUE 141			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:								



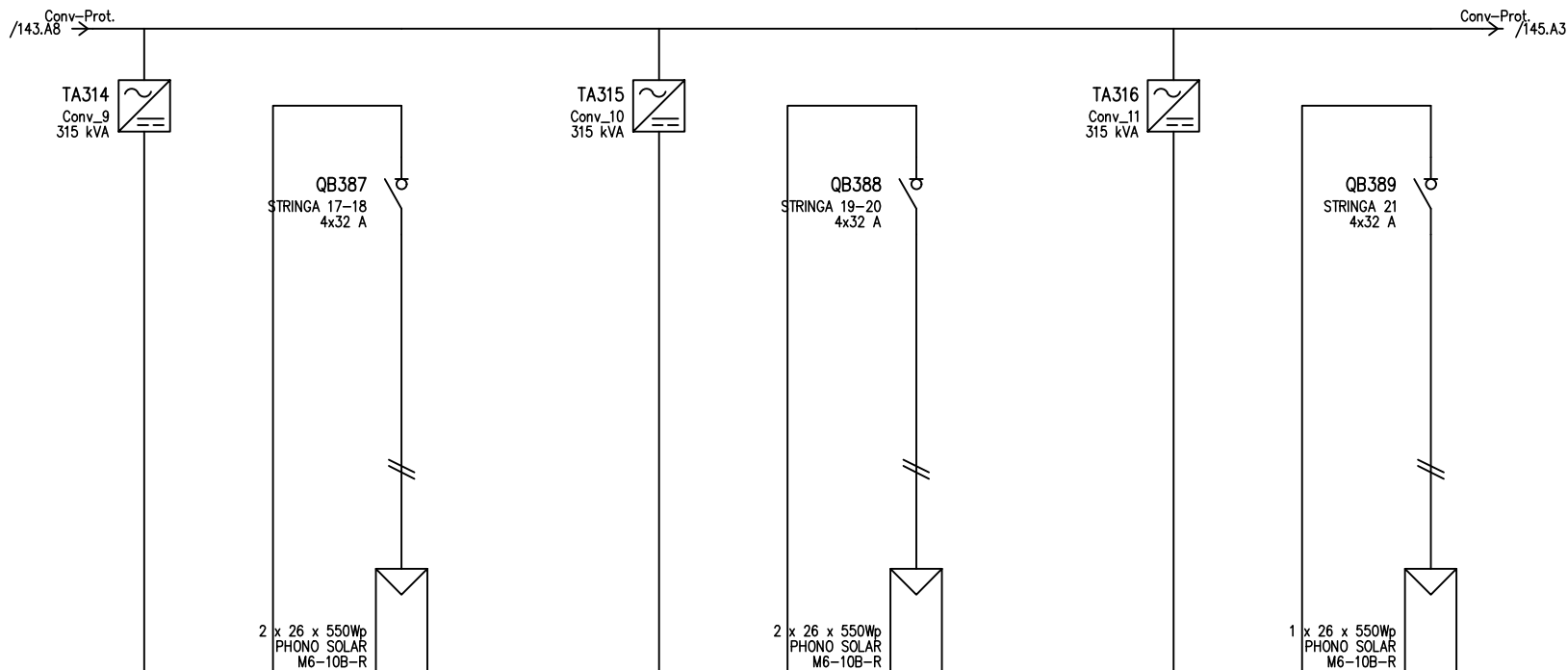
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2		Conv_2		STRINGA 3-4		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		179.8		179.8		20.4		13.2		20.4		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB		
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32		
	N.POLI	In							4	32			4	32	
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.										
	Im (o curva)	A	Pdi	kA											
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m						120				120		
	Iz		A						65.1				65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	27.1		27.1		39188.2		39073.8		39199		39084.7
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	16.8		16.8								
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 141 DI 185		
														SEGUE 142	



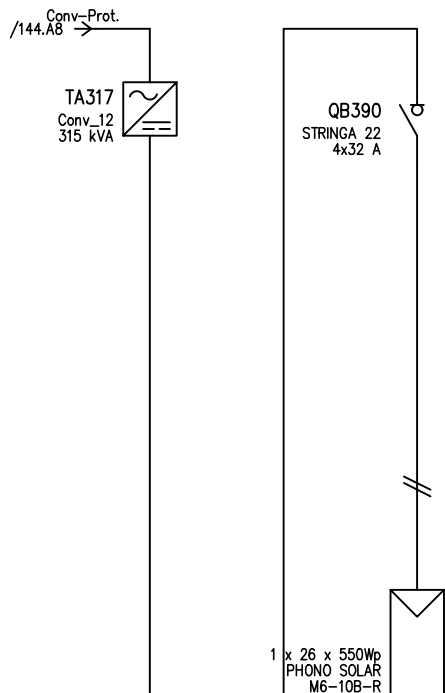
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 5-6		Conv_4		STRINGA 7-8		Conv_5		STRINGA 9-10	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A										
		POTENZA TOT.	kVA												
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		COS φ													
		COSTRUTTORE		ABB				ABB				ABB			
		TIPO		S804PV-M32				S804PV-M32				S804PV-M32			
E	FUSIBILE	N.POLI		In	A	4	32	4	32	4	32	4	32		
		TIPO DIFF.													
		Im (o curva)		A	Pdi	kA									
		TIPO													
E	CONTATTORE	CALIBRO		A											
		TIPO													
		In		A	Pn	kW									
		TIPO													
E	RELE' TERMICO	TARATURA		A											
		TIPO													
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)				2x(1x10)				2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120					
		Iz		A		65.1		65.1		65.1					
		C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb	%									
		Zk		mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199				
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA										
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 142 DI 185		SEQUE	143	



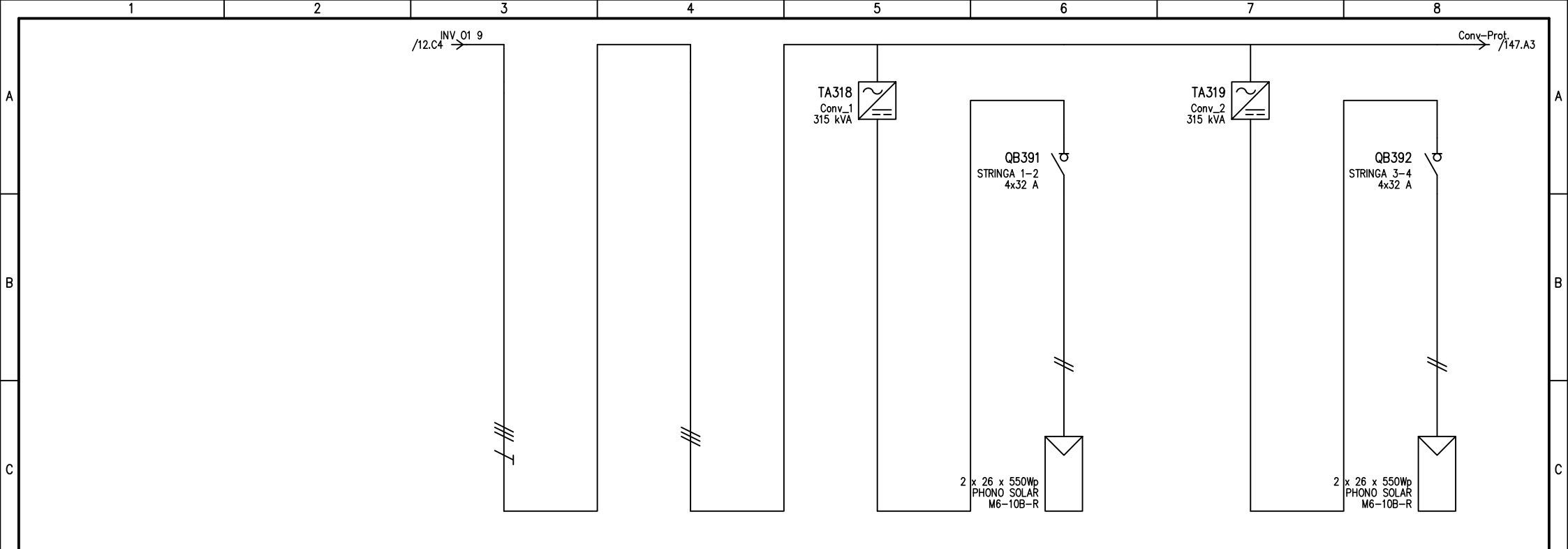
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 11-12		Conv_7		STRINGA 13-14		Conv_8		STRINGA 15-16	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW lb	20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
		I _{th}	A I _{dn}	A TIPO DIFF.											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A P _n	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120				
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1				
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a I _b	%										
F	LINEA DI POTENZA	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7			
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 143 DI 185				
										SEGUE 144					



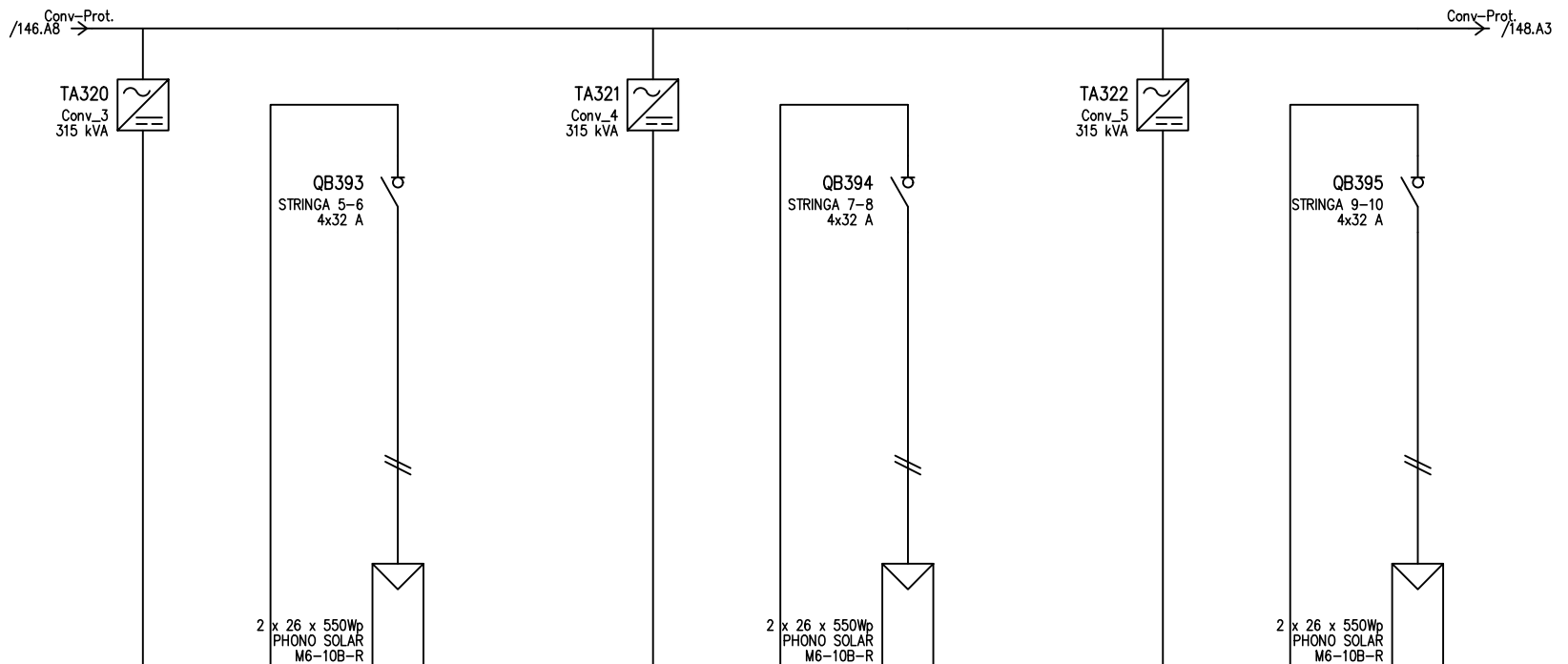
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 17-18		Conv_10		STRINGA 19-20		Conv_11		STRINGA 21	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW lb	20.4		13.2		20.4		13.2		10.2		13.2	
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
		Ith	A Idn	A TIPO DIFF.											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K				
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120				
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1				
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%										
F	LINEA DI POTENZA	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	78398.1	78169.3				
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
		DATA		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG. GM															
VISTO AA															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 144 DI 185					
										SEGUE 145					



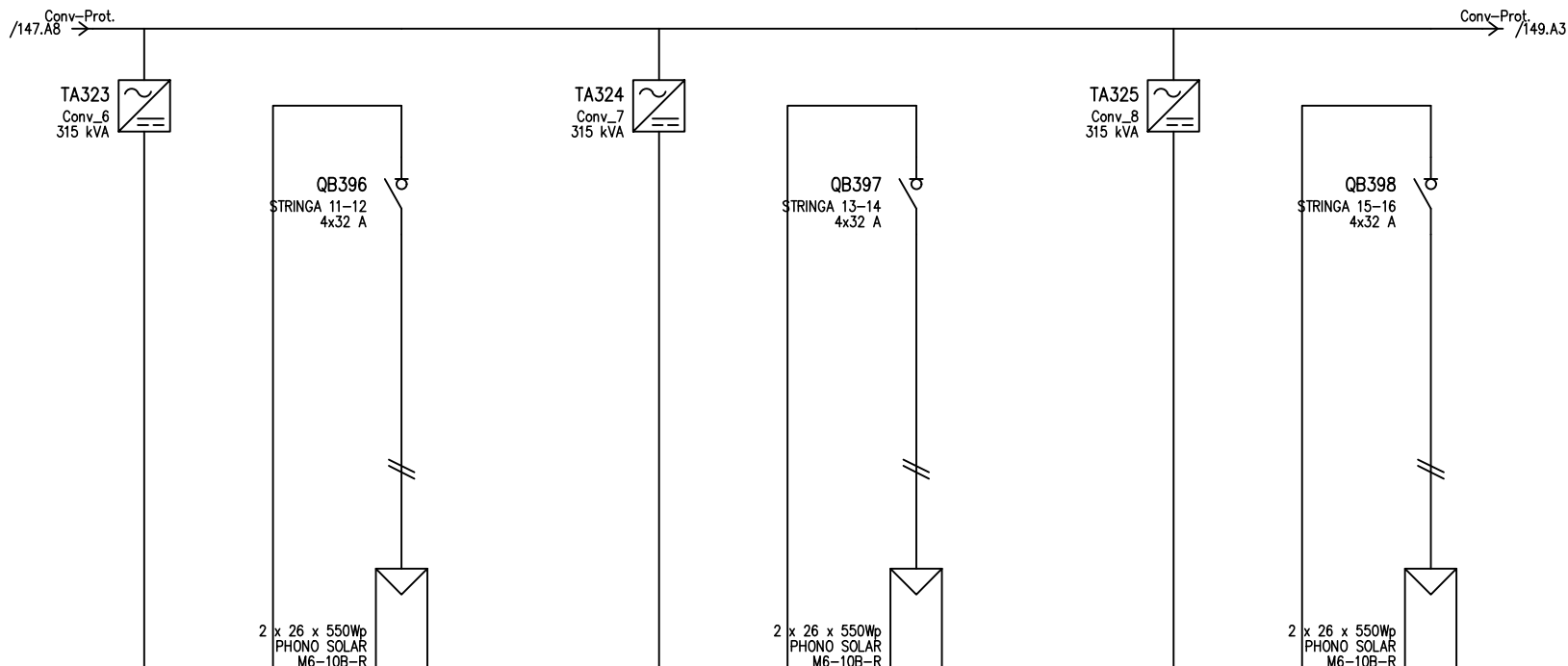
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_12		STRINGA 22									
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA								
		POTENZA kW	lb A	10.2		13.2									
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1 1		1 1							
		COSTRUTTORE		ABB											
		TIPO		S804PV-M32											
		N.POLI	In A	4 32											
E	FUSIBILE	I _{th} A I _{dn} A		TIPO DIFF.											
		I _m (o curva) A P _{di} kA													
		TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		I _n A P _n kW													
		TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K											
		FORMAZIONE		2x(1x10)											
		LUNGHEZZA		m		120									
		I _z		A		65.1									
		C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b %												
		Z _k m Ω	Z _s m Ω	78398.1	78169.3										
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94							
DISEG. GM															
VISTO AA															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 145 DI 185					
										SEGUE		146			



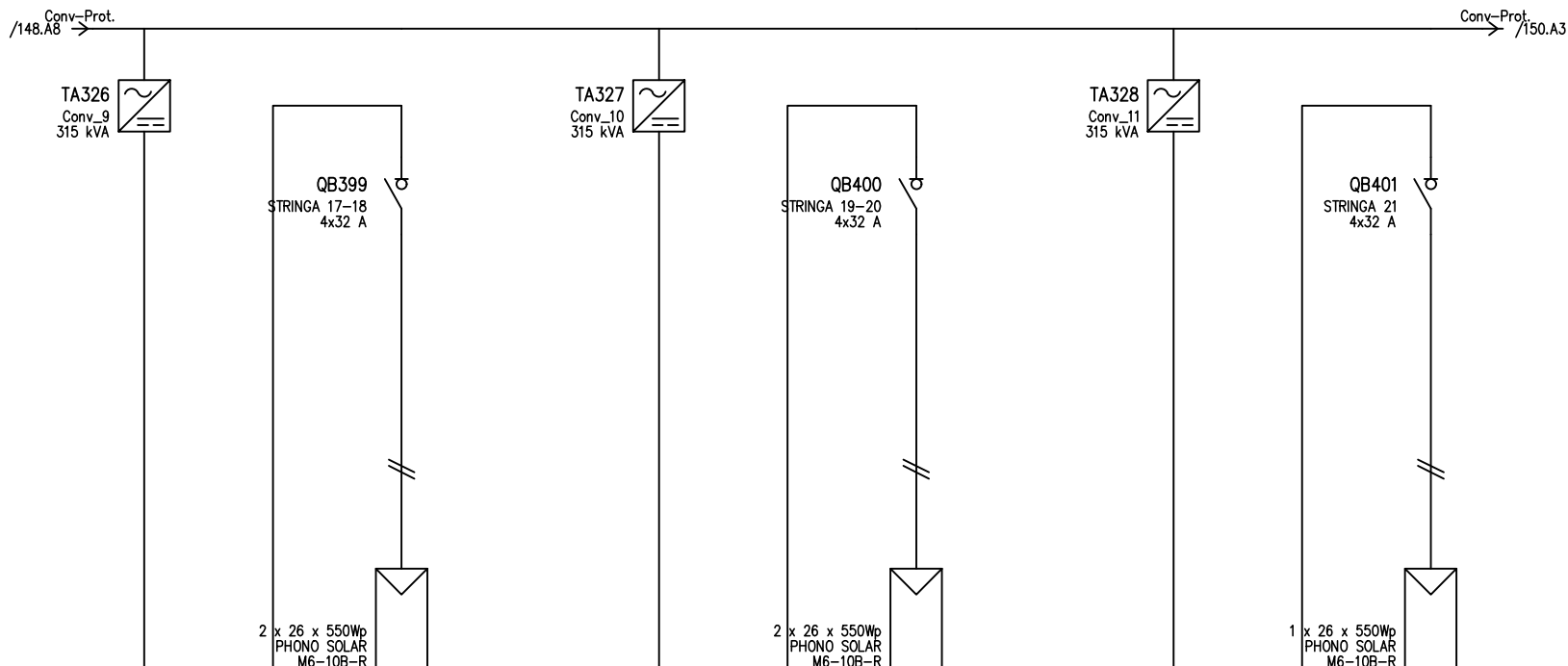
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2		Conv_2		STRINGA 3-4	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		179.8		179.8		20.4		13.2		20.4		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m						120				120	
	Iz		A						65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			56.5	56.5	39188.2	39073.8	39199	39084.7		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		7.83	7.83									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 146 DI 185	
												SEQUE 147		



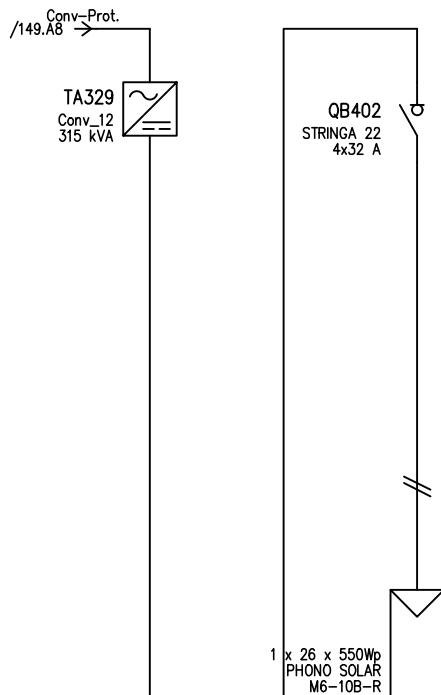
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 5-6		Conv_4		STRINGA 7-8		Conv_5		STRINGA 9-10			
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA		
		POTENZA	kW	lb	A												
		POTENZA TOT.	kVA														
D	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		COS φ															
		COSTRUTTORE		ABB				ABB				ABB					
		TIPO		S804PV-M32				S804PV-M32				S804PV-M32					
E	FUSIBILE	N.POLI		In	A	4	32	4	32	4	32	4	32				
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.		TIPO DIFF.		TIPO DIFF.		TIPO DIFF.					
		Im (o curva)	A	Pdi	kA												
		TIPO															
E	CONTATTORE	CALIBRO															
		TIPO															
		In	A	Pn	kW												
		TIPO															
E	RELE' TERMICO	TARATURA															
		TIPO															
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K					
		FORMAZIONE		2x(1x10)				2x(1x10)				2x(1x10)					
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		120				120				120					
		Iz		A				A				A					
		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%								
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		39199			
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	DATA		HEPV12				HELIOPOLIS SPA				SCHEMI UNIFILARI						
	DISEG.		GM								SV94						
	VISTO		AA								DEL_SD02.0						
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 147 DI 185		
1	2	3	4	5	6	7	8							148			



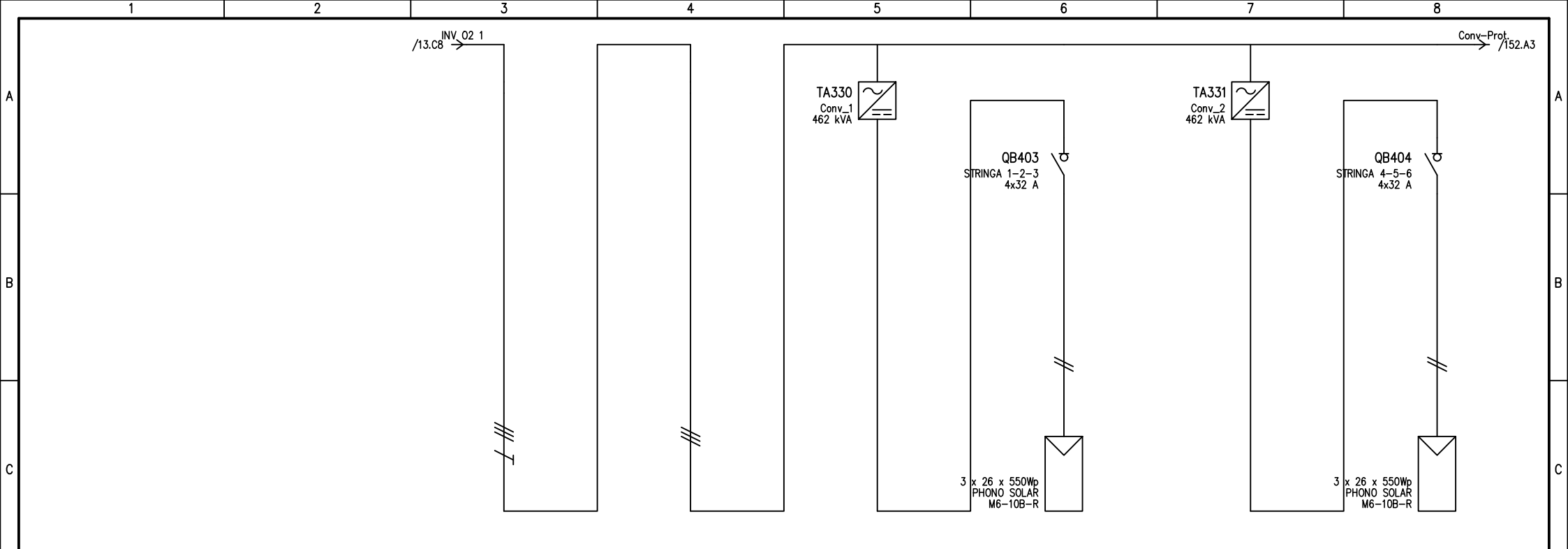
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 11-12		Conv_7		STRINGA 13-14		Conv_8		STRINGA 15-16	
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW lb	A	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.									
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	P _n	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In		%	C.d.T. a I _b	%									
F	LINEA DI POTENZA	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7			
		I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94							
DATA		-		DISEG. GM		VISTO AA		DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 148 DI 185			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE 149			



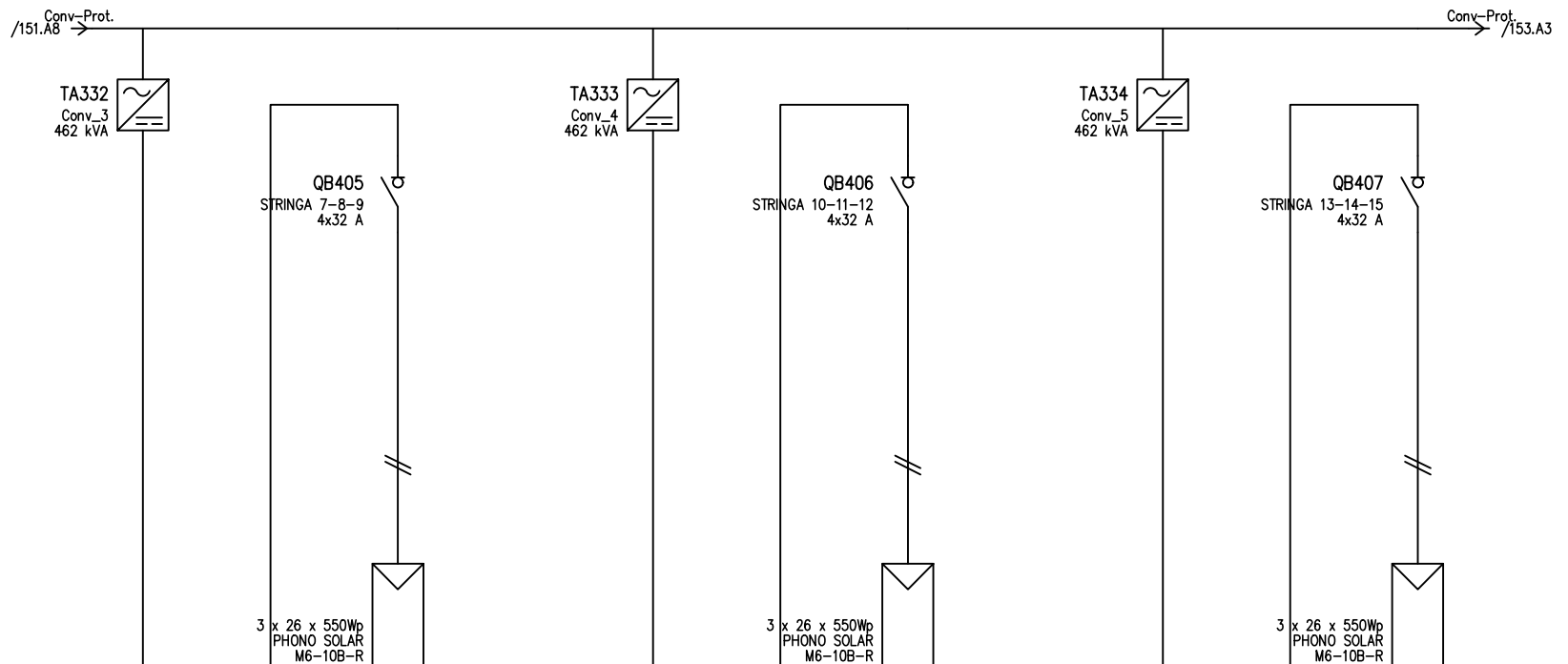
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 17-18		Conv_10		STRINGA 19-20		Conv_11		STRINGA 21							
		SIGLA		IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA						
		POTENZA	kW	lb	A																
		POTENZA TOT.	kVA		20.4	13.2	20.4	13.2	10.2	13.2											
D	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB							
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32							
		N.POLI	In	A																	
E	FUSIBILE	TIPO		CALIBRO		A															
		CONTATTORE		TIPO		In		A		Pn		kW									
		RELE' TERMICO		TIPO		TARATURA		A													
		LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		FORMAZIONE		LUNGHEZZA		Iz		C.d.T. a In		% C.d.T. a lb		% Zk					
F	REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR. NZ		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 149 DI 185	
																				SEGUE 150	



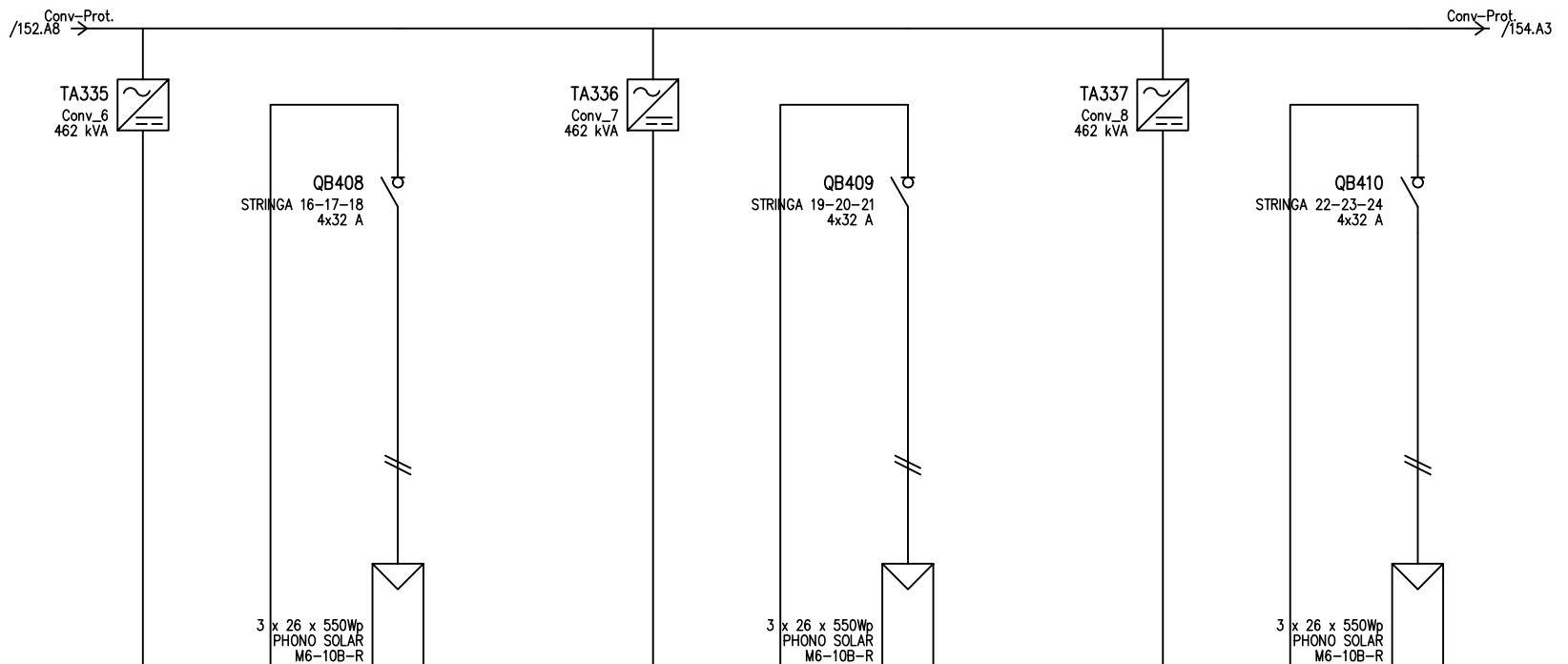
D	UTENZA	DENOMINAZIONE											
		SIGLA		Conv_12		STRINGA 22							
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	315 kVA	IT	14.3 kVA						
		POTENZA kW	lb A	10.2		13.2							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1 1		1 1					
		COSTRUTTORE		ABB									
		TIPO		S804PV-M32									
		N.POLI	In A	4 32									
E	FUSIBILE	TIPO											
		CALIBRO		A									
		CONTATTORE		TIPO									
		In A	Pn kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA		A									
		LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K							
		FORMAZIONE		2x(1x10)									
		LUNGHEZZA		m		120							
		Iz A		65.1									
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %										
Zk m Ω	Zs m Ω	78398.1	78169.3										
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA													
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94			
DISEG.		GM											
VISTO		AA											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 150 DI 185	
												SEGUE 151	



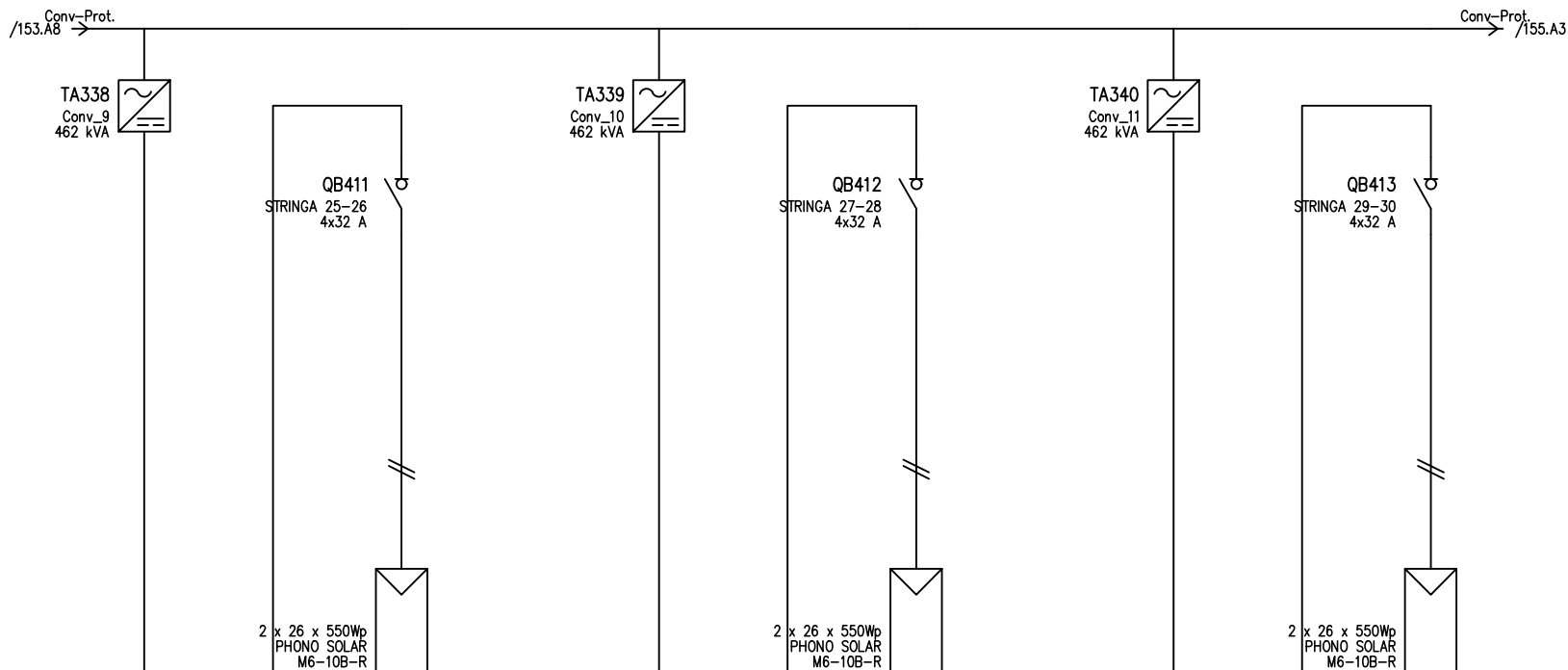
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		261		261		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	50.6		50.6		26118.2		26056.4		26132.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		8.62		8.62								
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 151 DI 185		
												SEQUE 152		



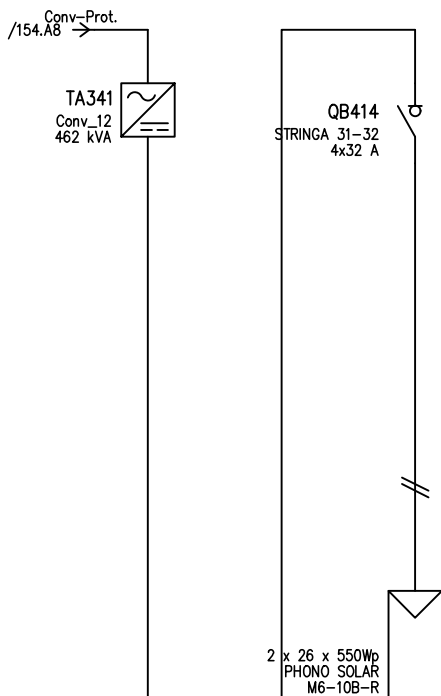
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1 1		1 1		1 1		1 1		1 1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A		4 32		4 32		4 32		4 32		4 32	
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 152 DI 185	
														SEQUE 153	



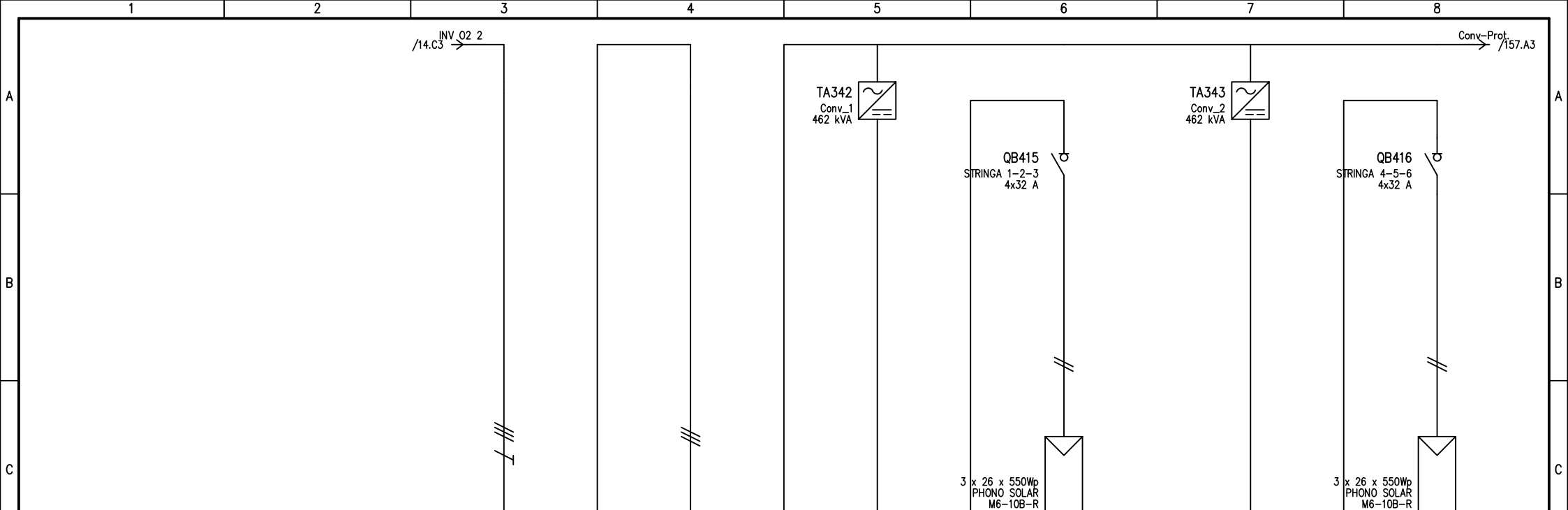
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	Ith	A Idn	A TIPO DIFF.												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A		
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn	kW		kW		kW		kW		kW		kW		
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A		A		A		A		A		A		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0			
												FOGLIO 153 DI 185			
												SEQUE 154			



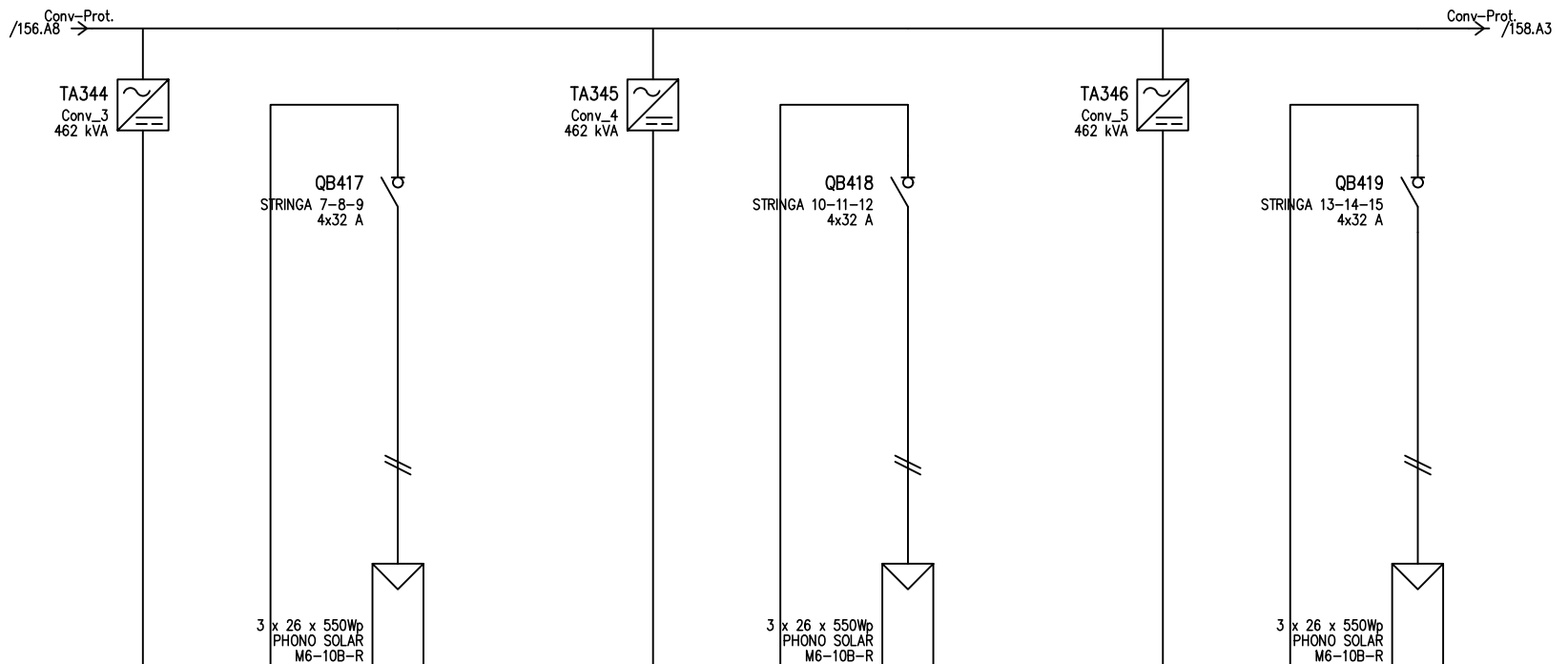
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2
D	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7			
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 154 DI 185	SEQUE 155			



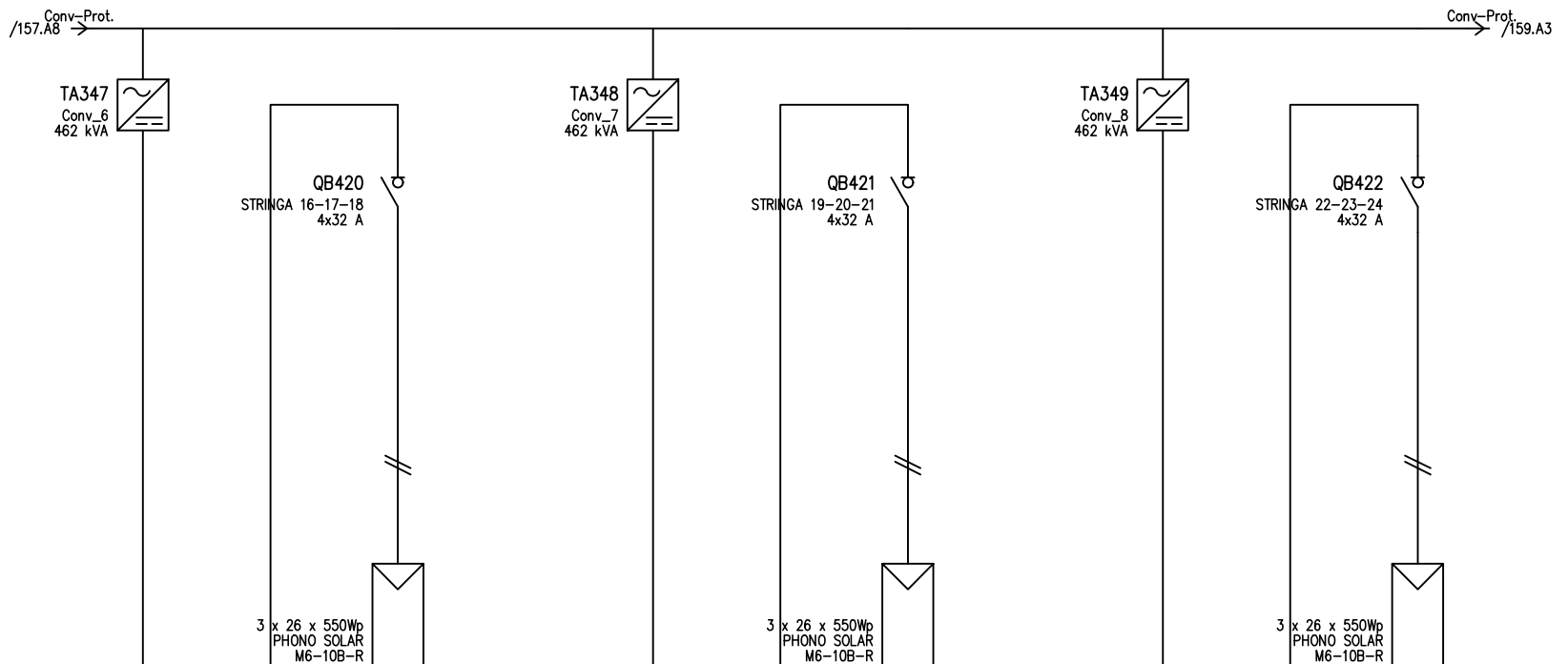
D	UTENZA	DENOMINAZIONE												
		SIGLA		Conv_12		STRINGA 31-32								
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA							
		POTENZA kW	lb A		20.4		13.2							
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1								
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB										
		TIPO		S804PV-M32										
		N.POLI	In A			4	32							
		I _{th} A	I _{dn} A	TIPO DIFF.										
	I _m (o curva) A	P _{di} kA												
E	FUSIBILE	TIPO												
		CALIBRO		A										
E	CONTATTORE	TIPO												
		In A	P _n kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO												
		TARATURA		A										
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K										
		FORMAZIONE		2x(1x10)										
		LUNGHEZZA		m		120								
		I _z		A		65.1								
		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %											
		Z _k mΩ	Z _s mΩ	39199		39084.7								
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
		DATA -		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
		DISEG. GM												
		VISTO AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 155 DI 185		
												SEGUE 156		



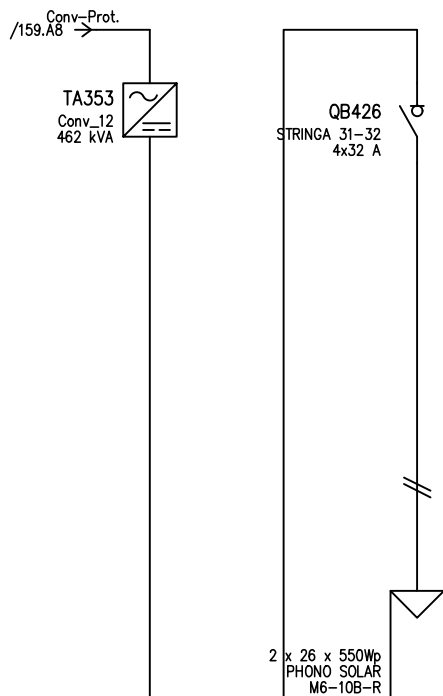
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		261		261		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m						120				120	
	Iz		A						65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			41.1	41.1	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		10.8	10.8									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 156 DI 185		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 157		



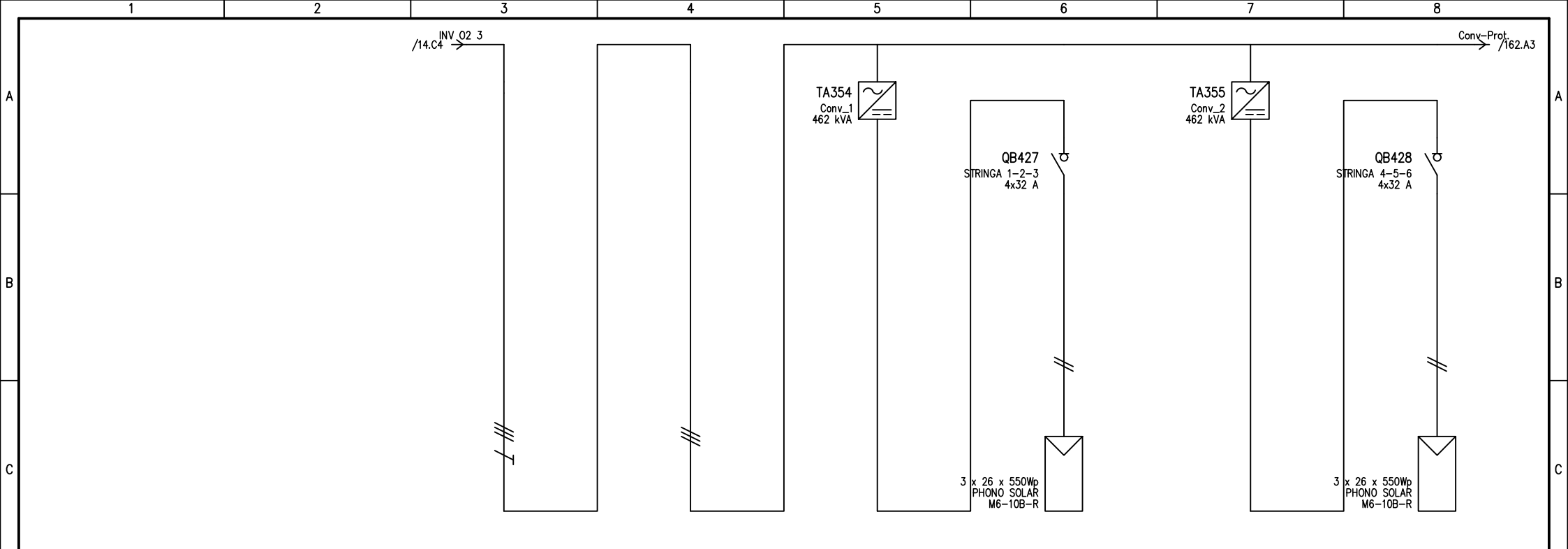
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4		32		4		32		4	
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	26132.7		26056.4		26132.7		26056.4			
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7		26056.4		26132.7		26056.4			
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94							
		DATA		-											
		DISEG. GM													
F	REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR. NZ		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:	
DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 157 DI 185		SEGUE 158									



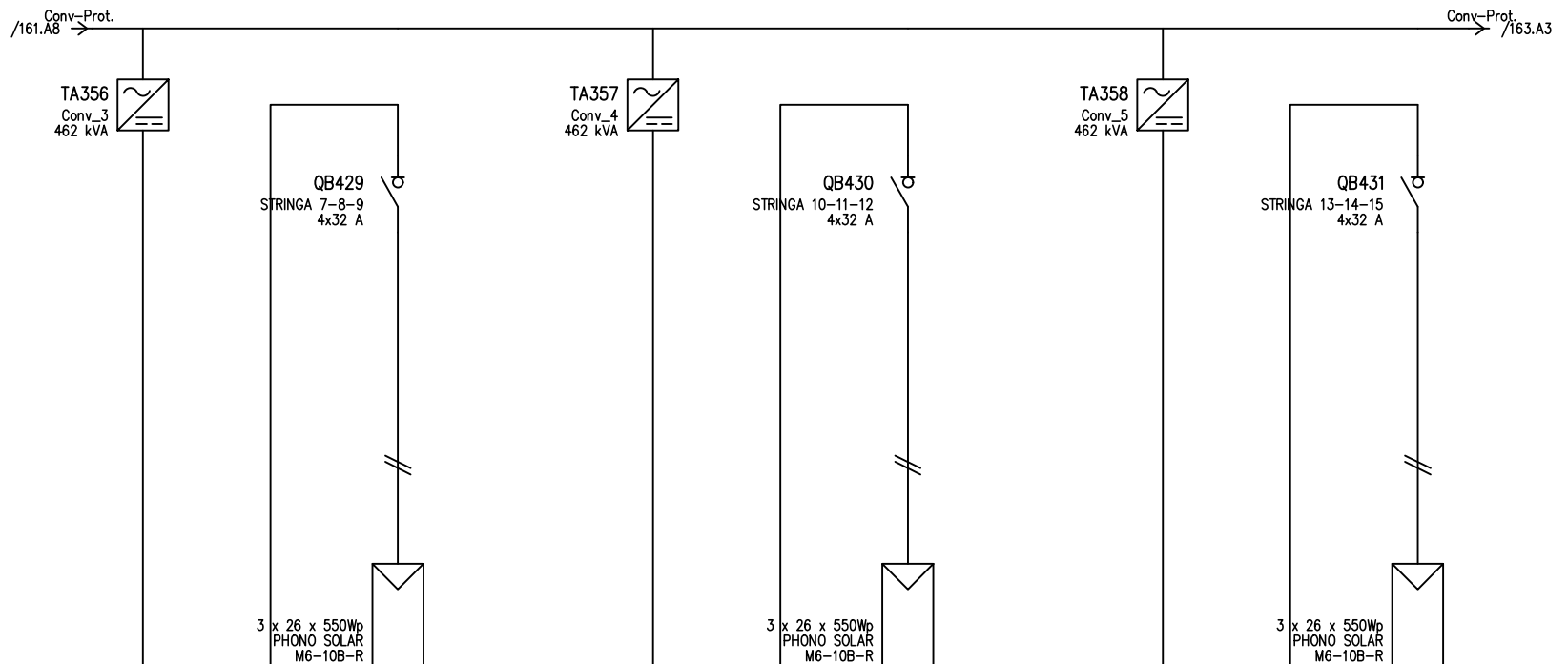
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
D	INTERROTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 158 DI 185 SEQUE 159			



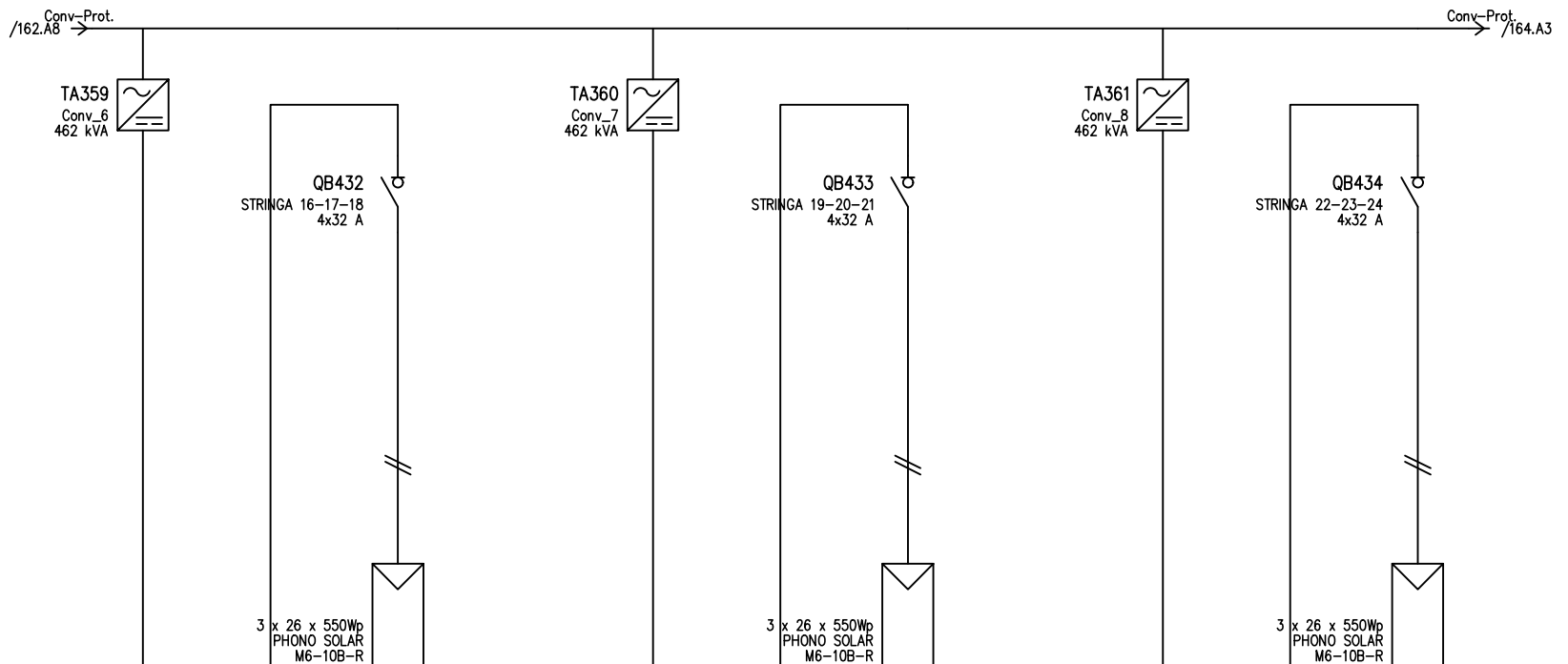
D	UTENZA	DENOMINAZIONE												
		SIGLA		Conv_12		STRINGA 31-32								
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA							
		POTENZA kW	lb A		20.4		13.2							
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ	1	1	1	1						
		COSTRUTTORE		ABB										
		TIPO		S804PV-M32										
		N.POLI	In A			4	32							
E	FUSIBILE	TIPO												
		CALIBRO		A										
		CONTATTORE		TIPO										
		In A	Pn kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO												
		TARATURA		A										
		LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K								
		FORMAZIONE		2x(1x10)										
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120								
		lz	A	65.1										
		C.d.T. a ln %	C.d.T. a lb %											
		Zk mΩ	Zs mΩ	39199		39084.7								
F	RELE' TERMICO	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA										
		NUMERAZIONE MORSETTIERA												
		DATA	-	HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
		DISEG.	GM											
F	RELE' TERMICO	VISTO		AA										
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 160 DI 185		
												SEGUE 161		



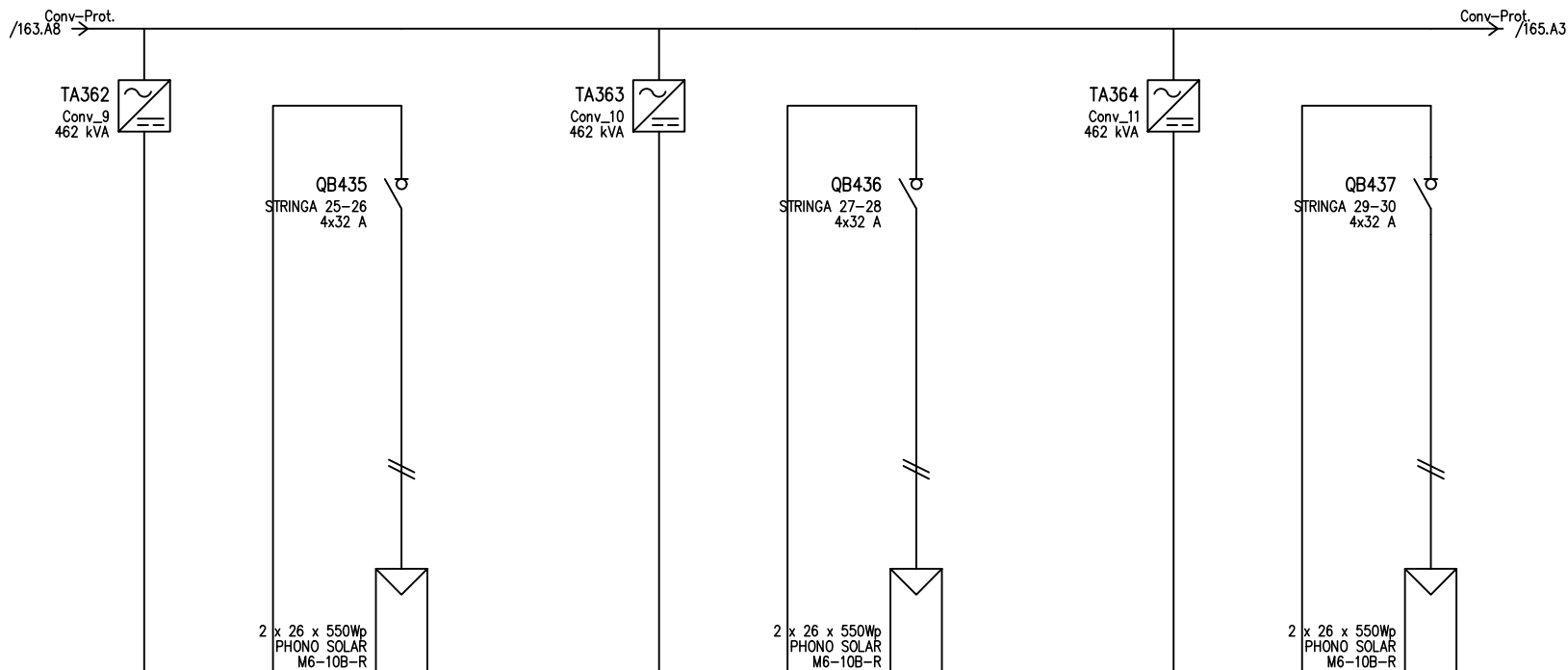
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		261		261		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m						120				120	
	Iz		A						65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			35.7	35.7	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		12.5	12.5									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 161 DI 185		
												SEGUE 162		



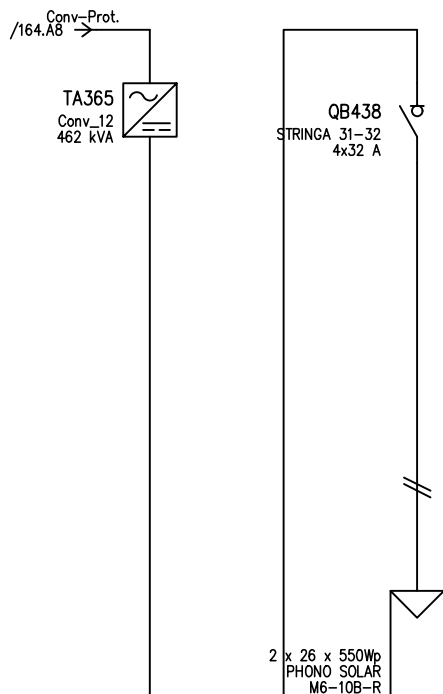
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32		
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 162 DI 185			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 163			



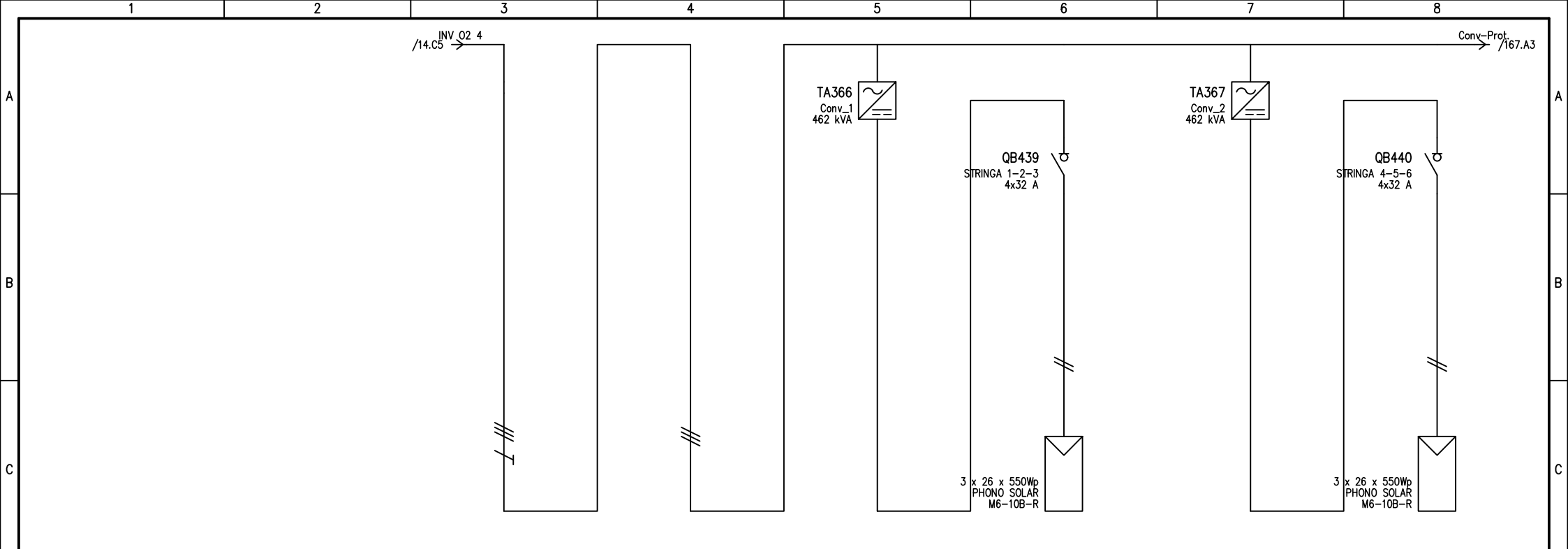
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
	N.POLI	In			4	32			4	32			4	32
	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.									
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P _n	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%										
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 163 DI 185		
												SEGUE 164		



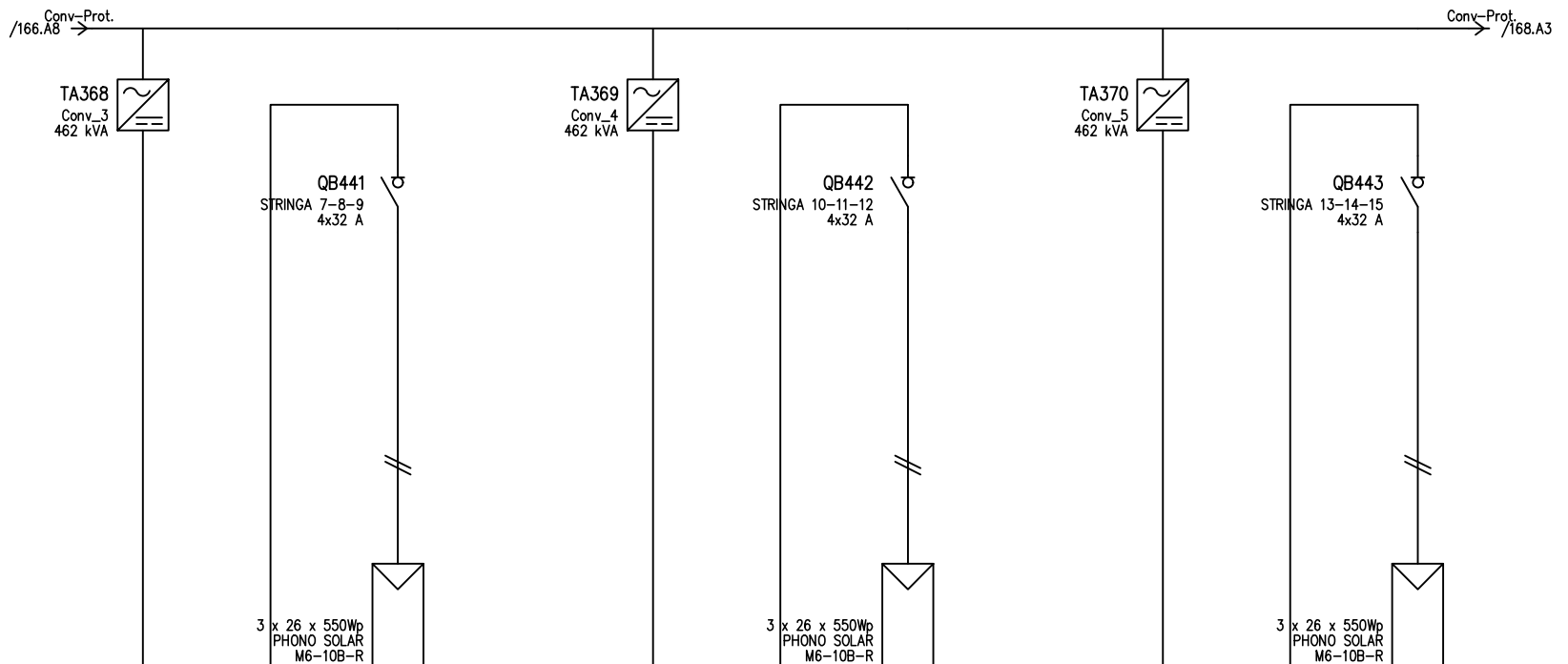
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	Ith	A Idn	A TIPO DIFF.												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A		
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn	kW		kW		kW		kW		kW		kW		
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A		A		A		A		A		A		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94							
DISEG. GM															
VISTO AA															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 164 DI 185	185		
												SEQUE	165		



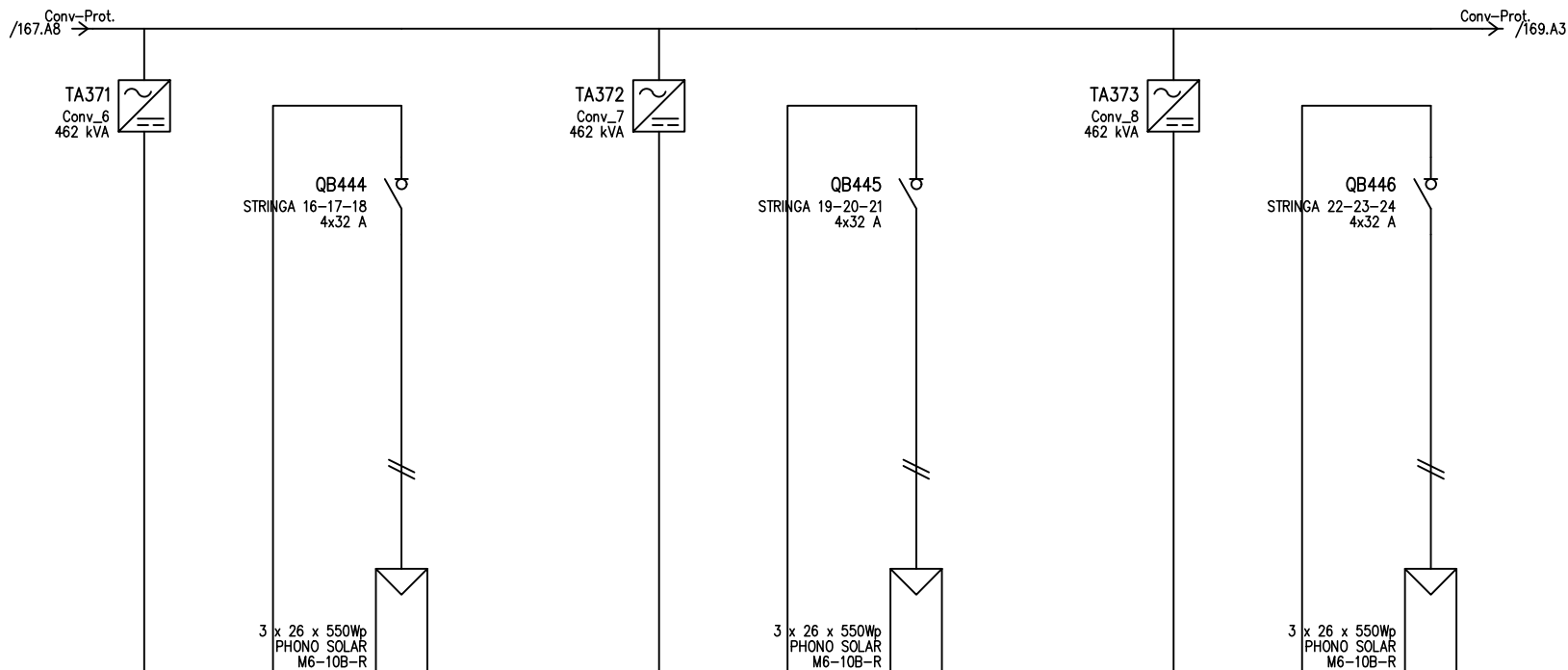
D	UTENZA	DENOMINAZIONE												
		SIGLA		Conv_12		STRINGA 31-32								
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA							
		POTENZA kW	lb A		20.4		13.2							
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		1	1	1	1							
		COS φ												
		COSTRUTTORE				ABB								
		TIPO				S804PV-M32								
E	FUSIBILE	N.POLI		In	A	4	32							
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.								
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA									
		TIPO												
E	CONTATTORE	CALIBRO		A										
		TIPO												
		I _n	A	P _n	kW									
		TIPO												
E	RELE' TERMICO	TARATURA		A										
		TIPO												
		TIPO CAVO				H1Z2Z2-K								
		FORMAZIONE				2x(1x10)								
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120								
		I _z	A	65.1										
		C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%									
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	39199		39084.7						
		I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA												
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94			
	DISEG.		GM											
	VISTO		AA											
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 165 DI 185	SEGUE	166	



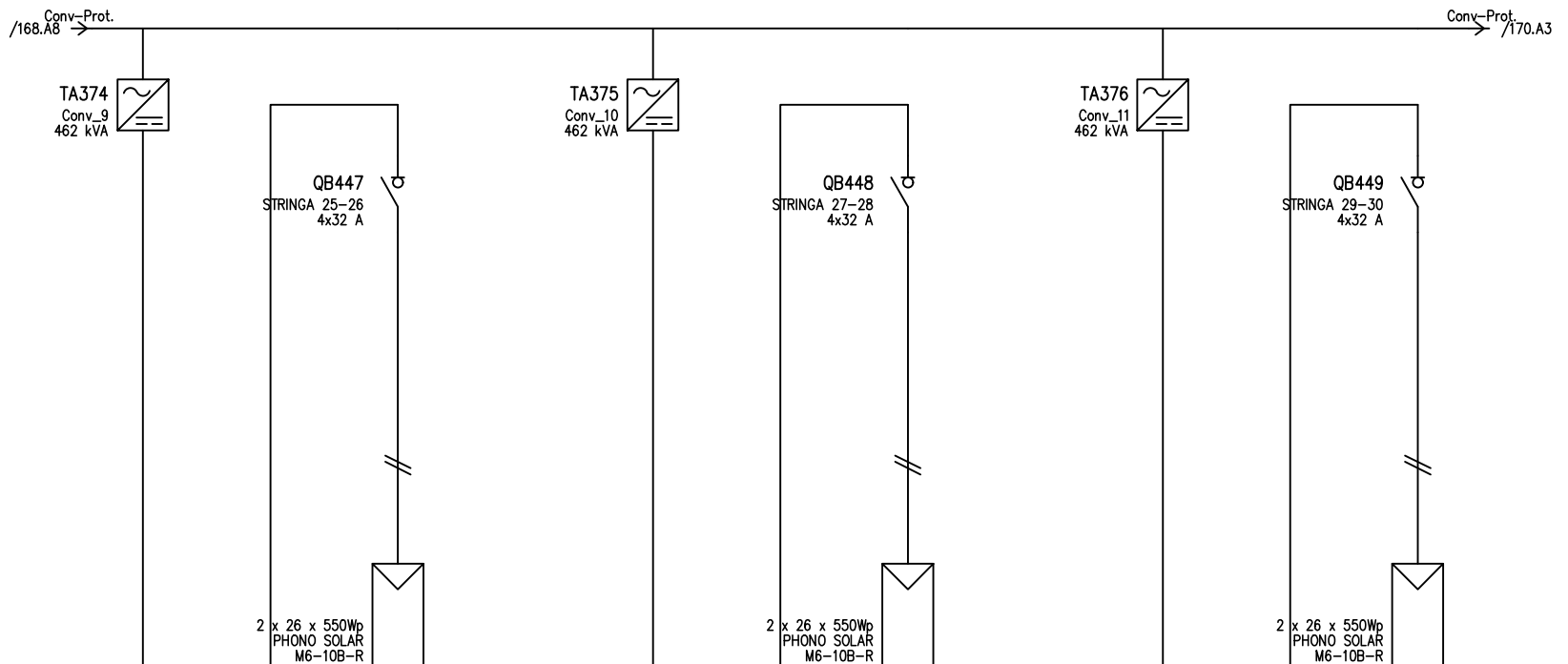
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		261		261		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA								120				120	
	Iz								65.1				65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	22.4	22.4	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4				
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	20.2	20.2								
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM								DEL_SD02.0		FOGLIO 166 DI 185		
VISTO		AA								DEL_SD02.0		SEGUE 167		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							



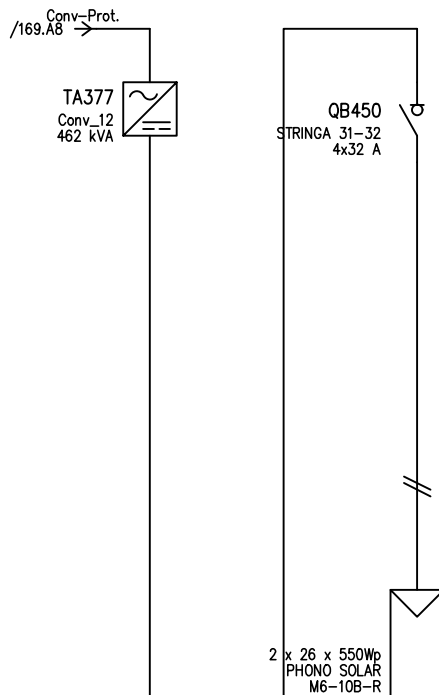
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA		
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
	N.POLI		In		4		32		4		32		4		32	
	Ith		Idn		A		TIPO DIFF.									
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In		A		Pn		kW									
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120			
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1			
	C.d.T. a In		% C.d.T. a lb													
	Zk		mΩ		Zs		mΩ		26132.7		26056.4		26132.7		26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 167 DI 185				
												SEGUE 168				



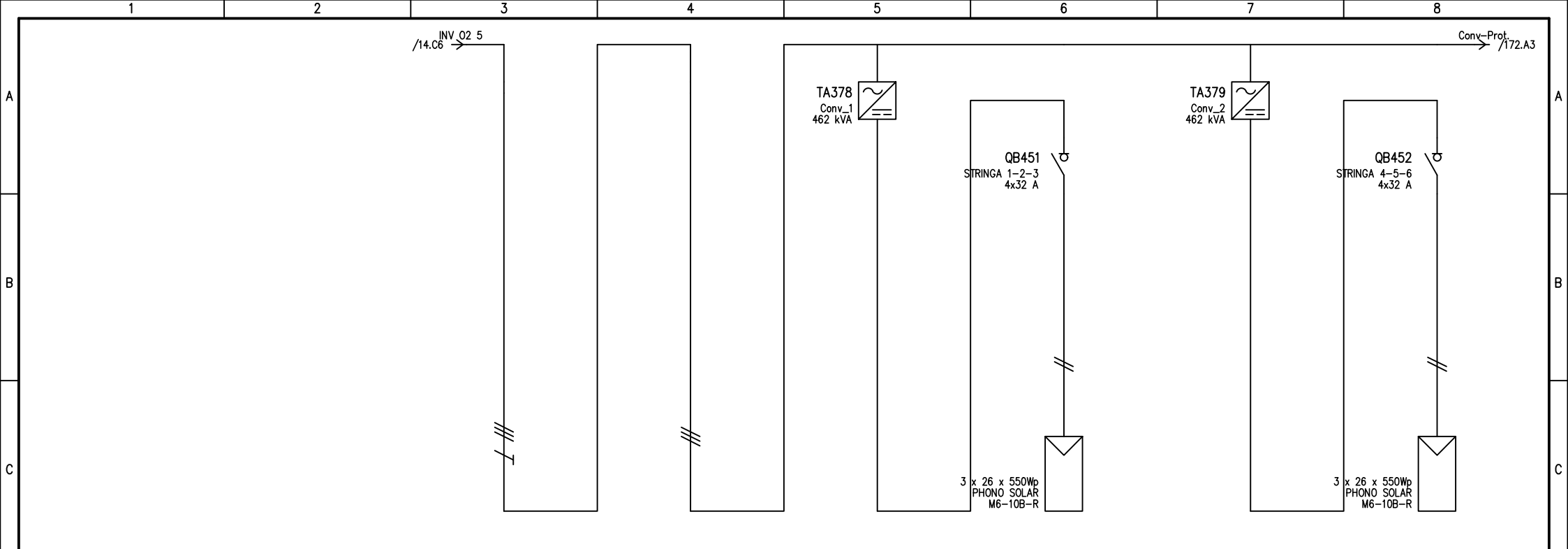
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	I _{th}	A I _{dn}	A	TIPO DIFF.											
	I _m (o curva)	A P _{di}	kA												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO	A													
CONTATTORE	TIPO														
	I _n	A P _n	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA	A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%											
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
	DATA	-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
	DISEG.	GM													
	VISTO	AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0			
												FOGLIO 168 DI 185			
												SEQUE 169			



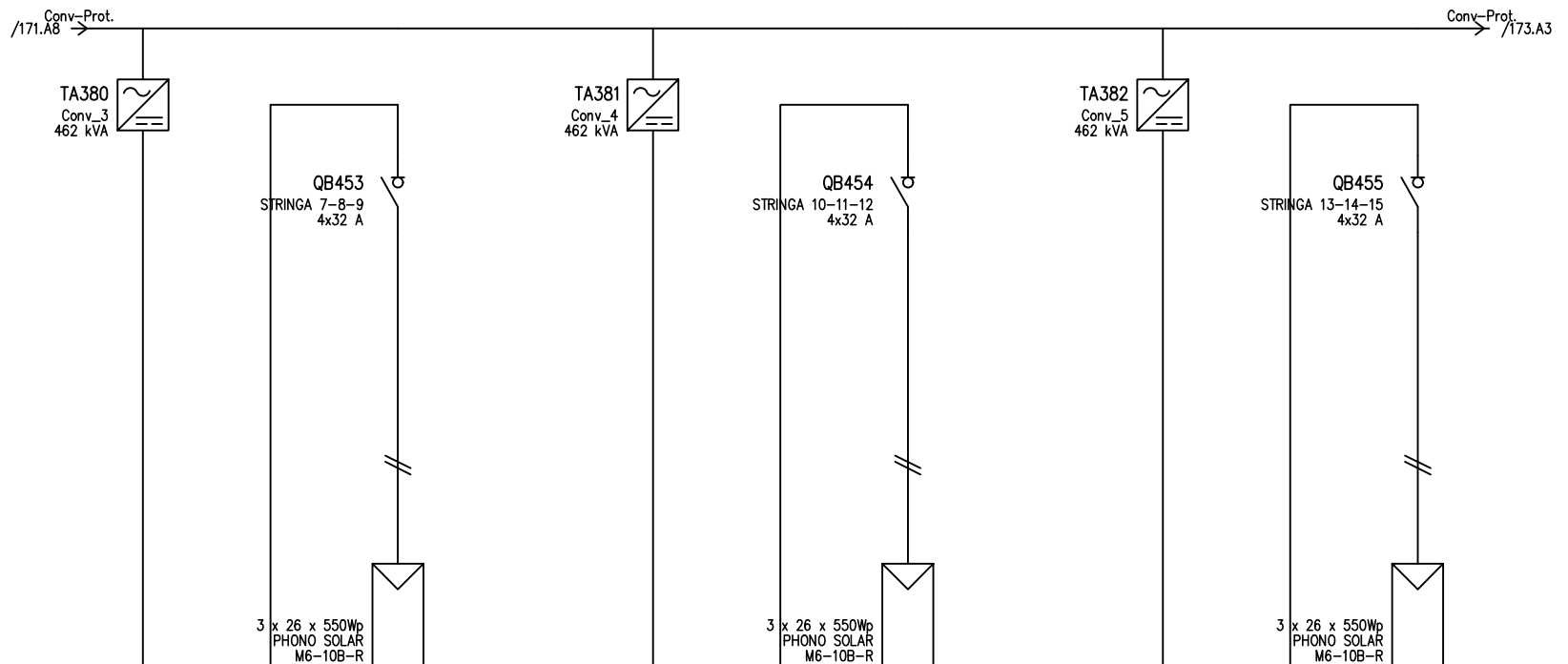
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2	A	20.4	A	13.2
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)				
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 169 DI 185			
												SEGUE 170			



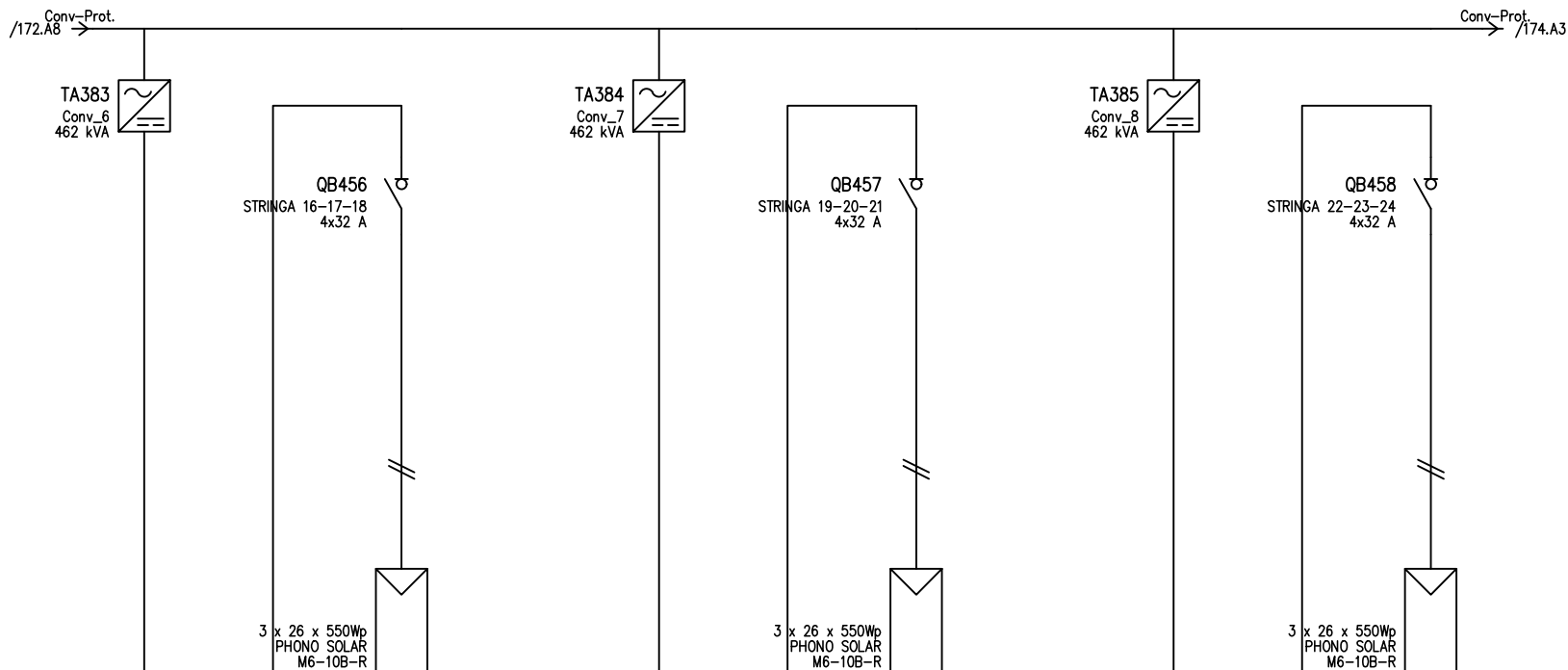
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_12		STRINGA 31-32								
		SIGLA												
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA							
		POTENZA kW	lb A		20.4		13.2							
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1							
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB										
		TIPO		S804PV-M32										
		N.POLI	In A			4	32							
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.										
	Im (o curva) A	Pdi kA												
E	FUSIBILE	TIPO												
		CALIBRO		A										
E	CONTATTORE	TIPO												
		In A	Pn kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO												
		TARATURA		A										
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K										
		FORMAZIONE		2x(1x10)										
		LUNGHEZZA		m		120								
		Iz A				65.1								
		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %											
		Zk mΩ	Zs mΩ	39199		39084.7								
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM								DEL_SD02.0		FOGLIO 170 DI 185		
VISTO		AA								DEL_SD02.0		SEGUE 171		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							



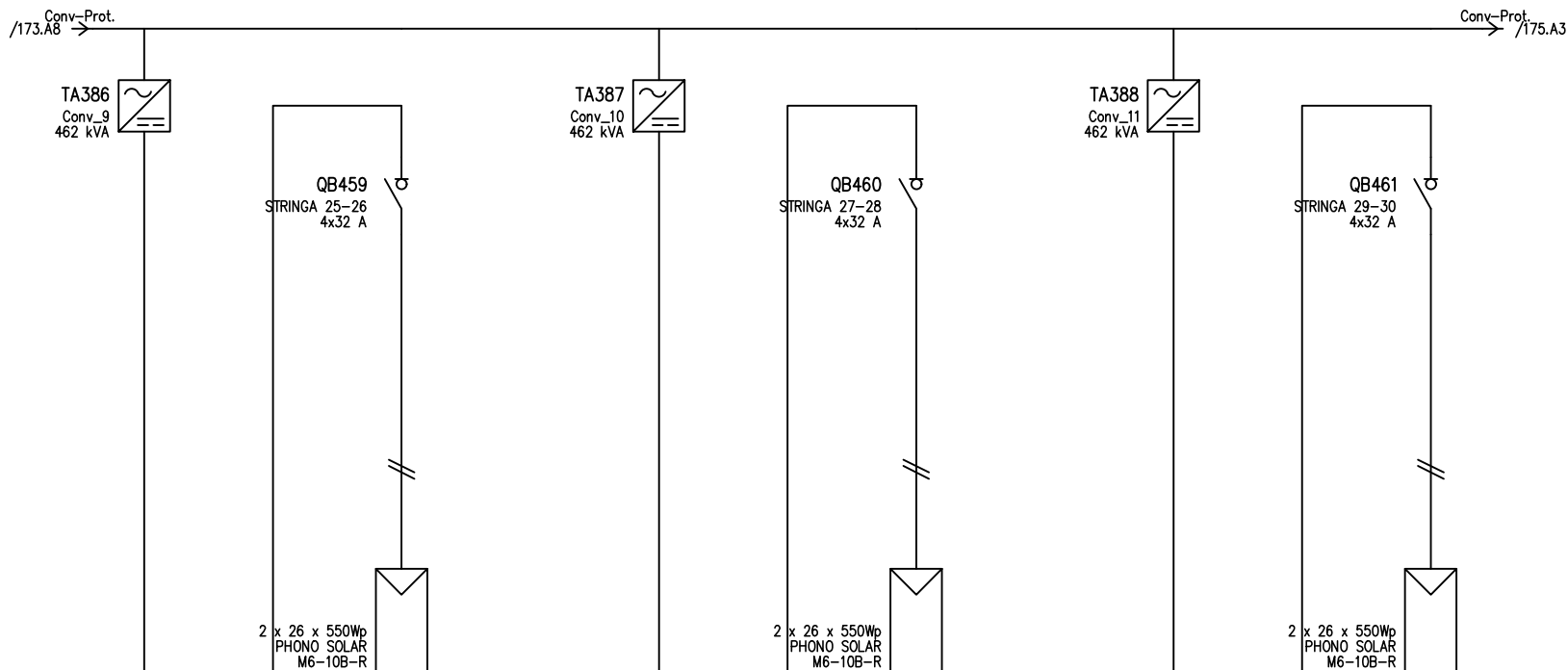
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA kW	lb		261		261		30.6		13.2		30.6		13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB	
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32	
	N.POLI	In							4	32			4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m						120				120	
	Iz		A						65.1				65.1	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			25.8	25.8	26118.2	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		17.5	17.5									
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0		FOGLIO 171 DI 185	
												SEQUE 172		



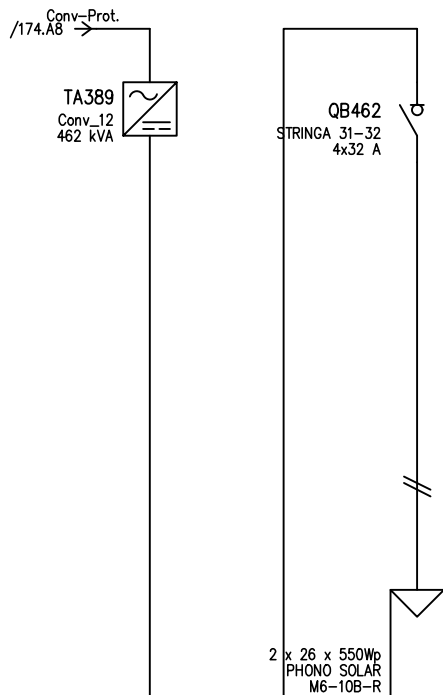
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	Ith	A Idn	A TIPO DIFF.												
	Im (o curva)	A Pdi	kA												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO	A													
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA	A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 172 DI 185			
												SEGUE 173			



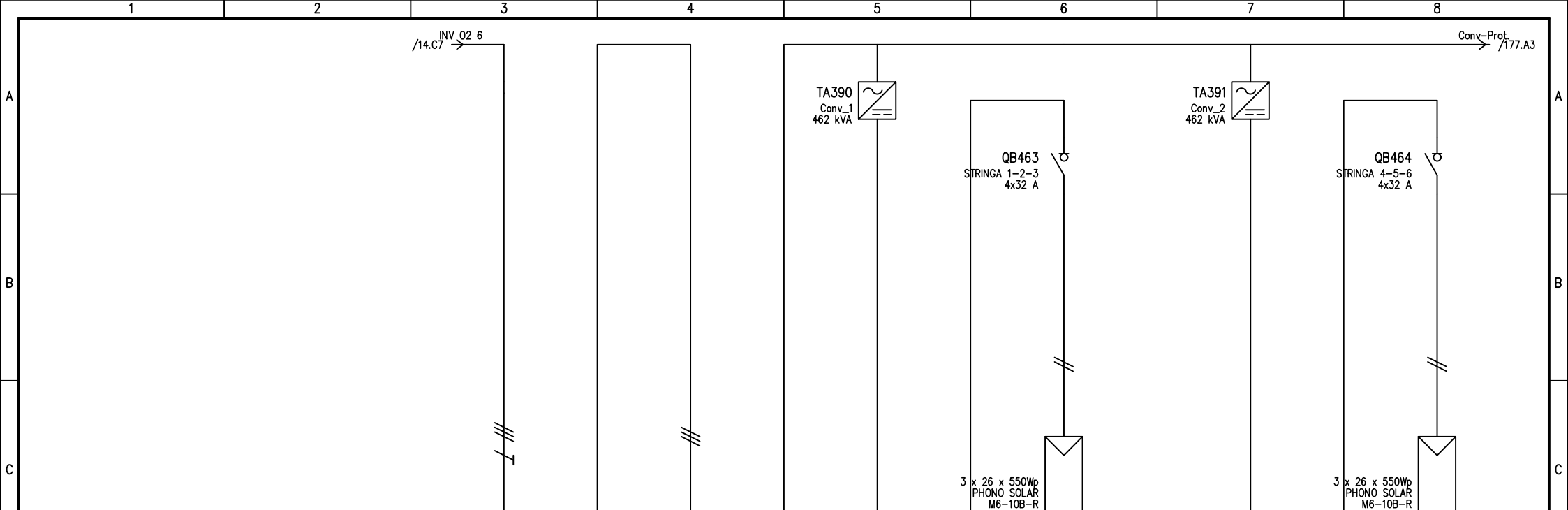
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	I _{th}	A I _{dn}	A	TIPO DIFF.											
	I _m (o curva)	A P _{di}	kA												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO	A													
CONTATTORE	TIPO														
	In	A P _n	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA	A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	I _z		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%											
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 173 DI 185			
												SEQUE 174			



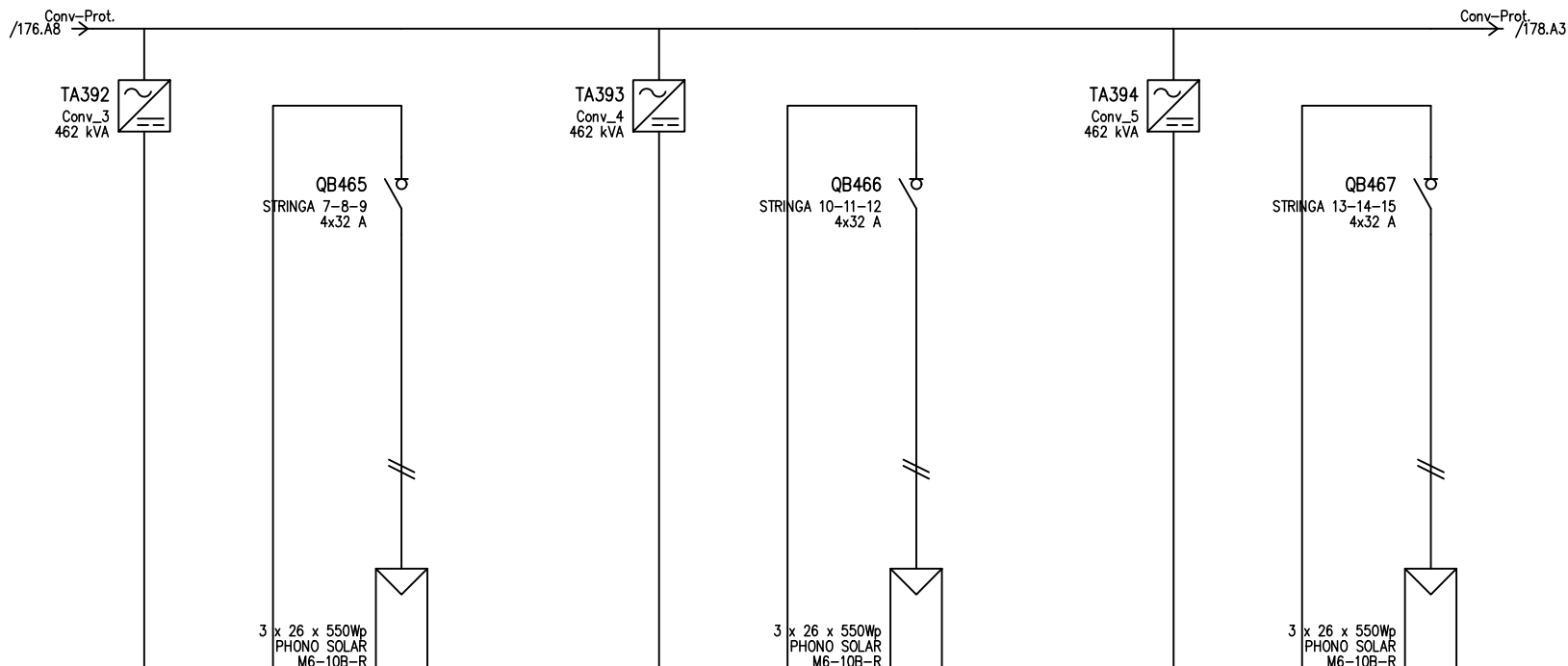
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30			
		SIGLA															
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA		
		POTENZA kW	lb	A	20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2		
D	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		COSTRUTTORE		ABB				ABB				ABB					
		TIPO		S804PV-M32				S804PV-M32				S804PV-M32					
		N.POLI	In	A		4	32		4	32		4	32				
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A				A				A					
		CONTATTORE		TIPO				TIPO				TIPO					
		In	A	Pn	kW												
E	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A				A				A					
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K					
		FORMAZIONE	2x(1x10)				2x(1x10)				2x(1x10)						
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m				120				120					
		Iz		A				65.1				65.1					
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%												
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7		39199		39084.7		39199			
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
	DISEG.		GM														
	VISTO		AA								DEL_SD02.0		DEL_SD02.0				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 174 DI 185					
												SEGUE 175					



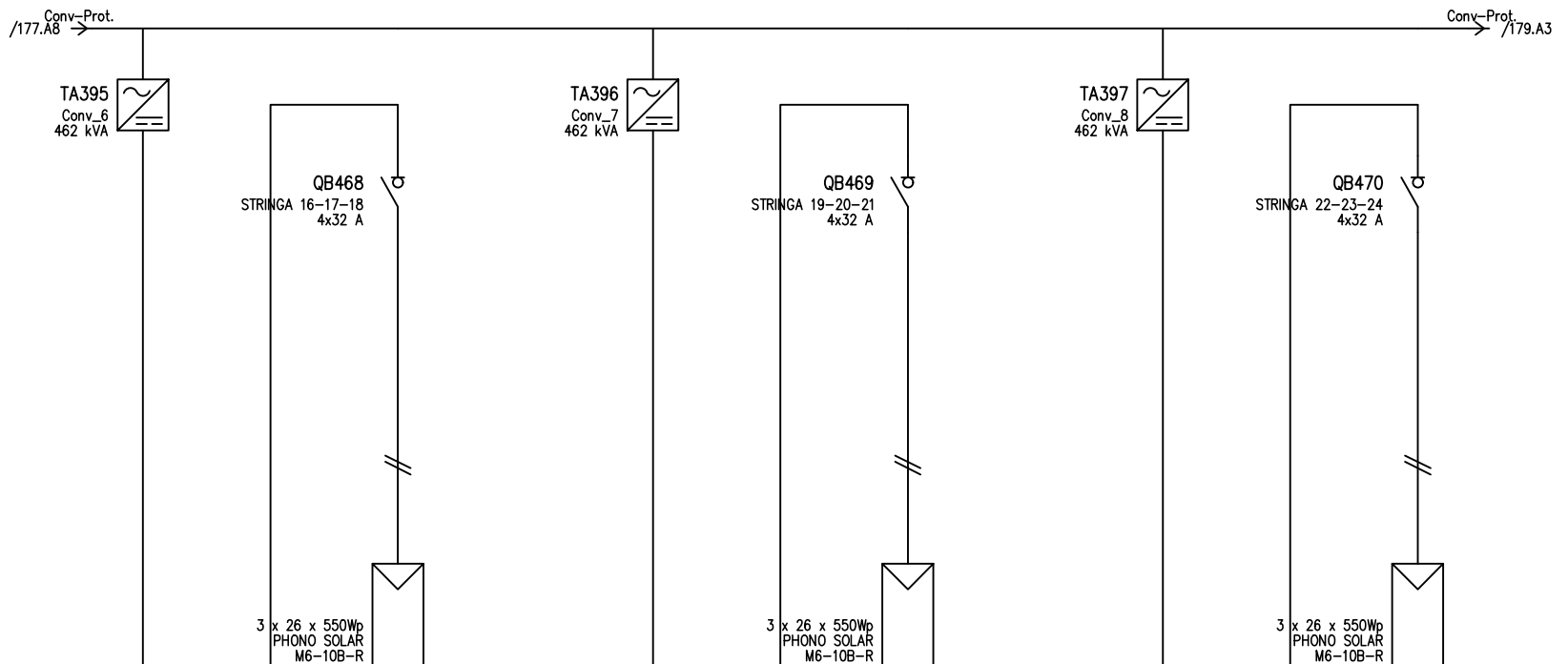
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_12		STRINGA 31-32								
		SIGLA		IT	462 kVA	IT	14.3 kVA							
		POTENZA TOT. kW	kVA	A	20.4	13.2								
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1							
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB										
		TIPO		S804PV-M32										
		N.POLI	In	A	4	32								
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.								
E	FUSIBILE	TIPO												
		CALIBRO		A										
		TIPO												
		In	A	P _n	kW									
E	RELE' TERMICO	TIPO												
		TARATURA		A										
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K										
		FORMAZIONE		2x(1x10)										
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120								
		lz	A	65.1										
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%									
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7						
		I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA												
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM								DEL_SD02.0				
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 175 DI 185		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 176		



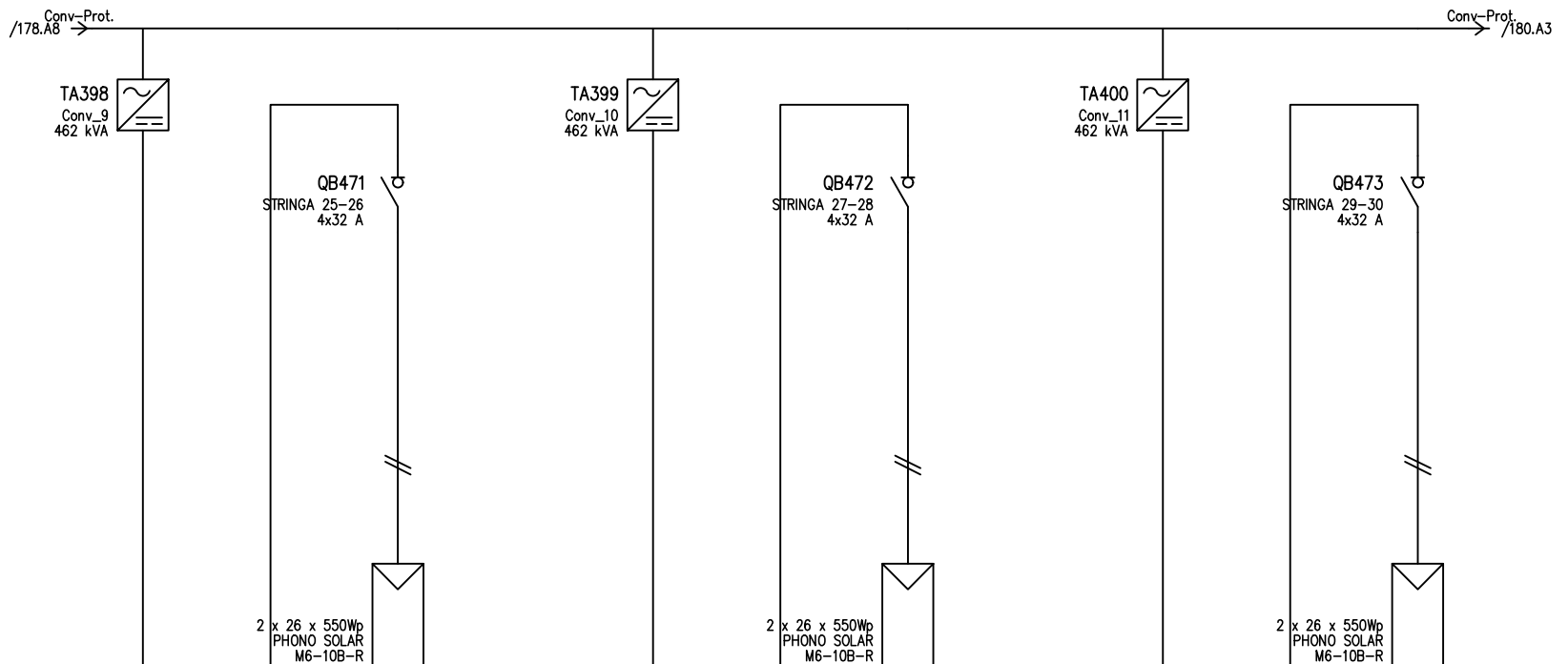
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		261		261		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB		
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32		
	N.POLI	In							4	32			4	32	
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.										
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO														
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)		
	LUNGHEZZA								120				120		
	Iz								65.1				65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	28.5		28.5		26118.2		26056.4		26132.7		26056.4
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	15.8		15.8								
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 176 DI 185	
														SEQUE 177	



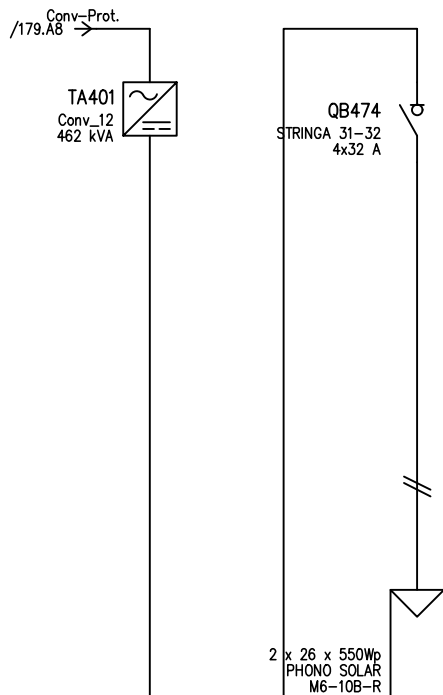
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2	A	30.6	A	13.2
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32			
		N.POLI	In	A	4	32	A	4	32	A	4	32	A	4	32
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA											
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K			
		FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
		LUNGHEZZA		m		120		120		120		120			
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 177 DI 185			
												SEGUE 178			



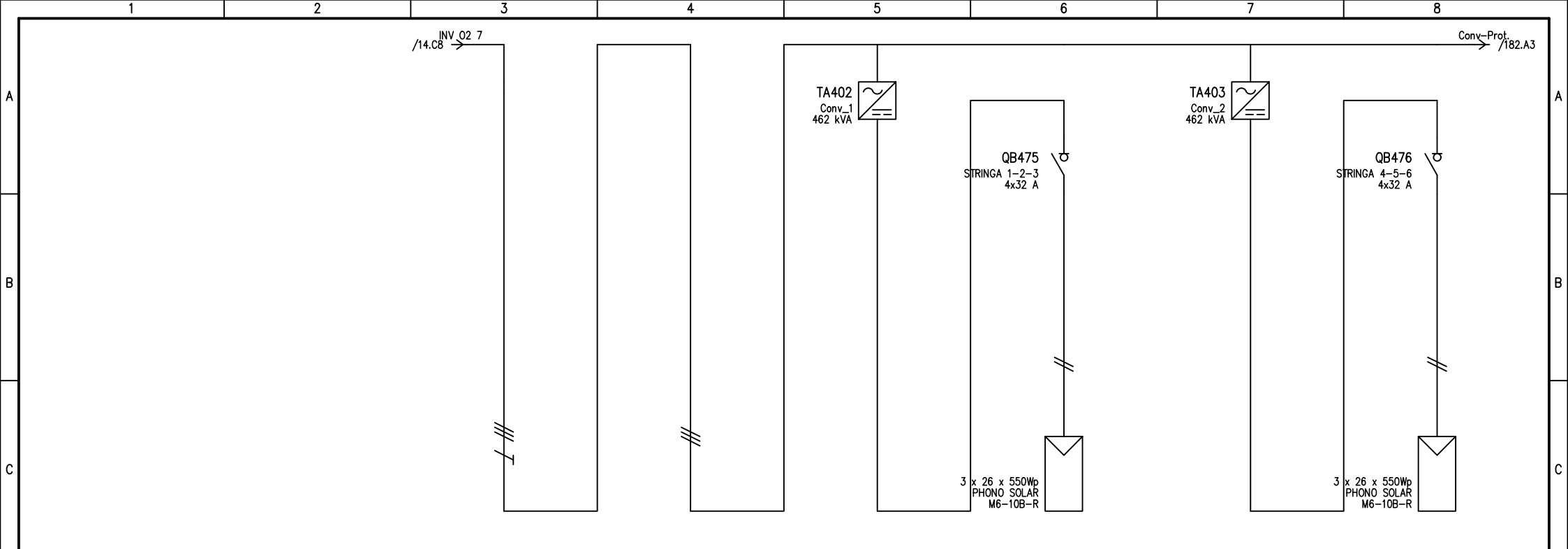
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	Ith	A Idn	A TIPO DIFF.												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A		
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn	kW		kW		kW		kW		kW		kW		
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A		A		A		A		A		A		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIOPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 178 DI 185			
												SEQUE 179			



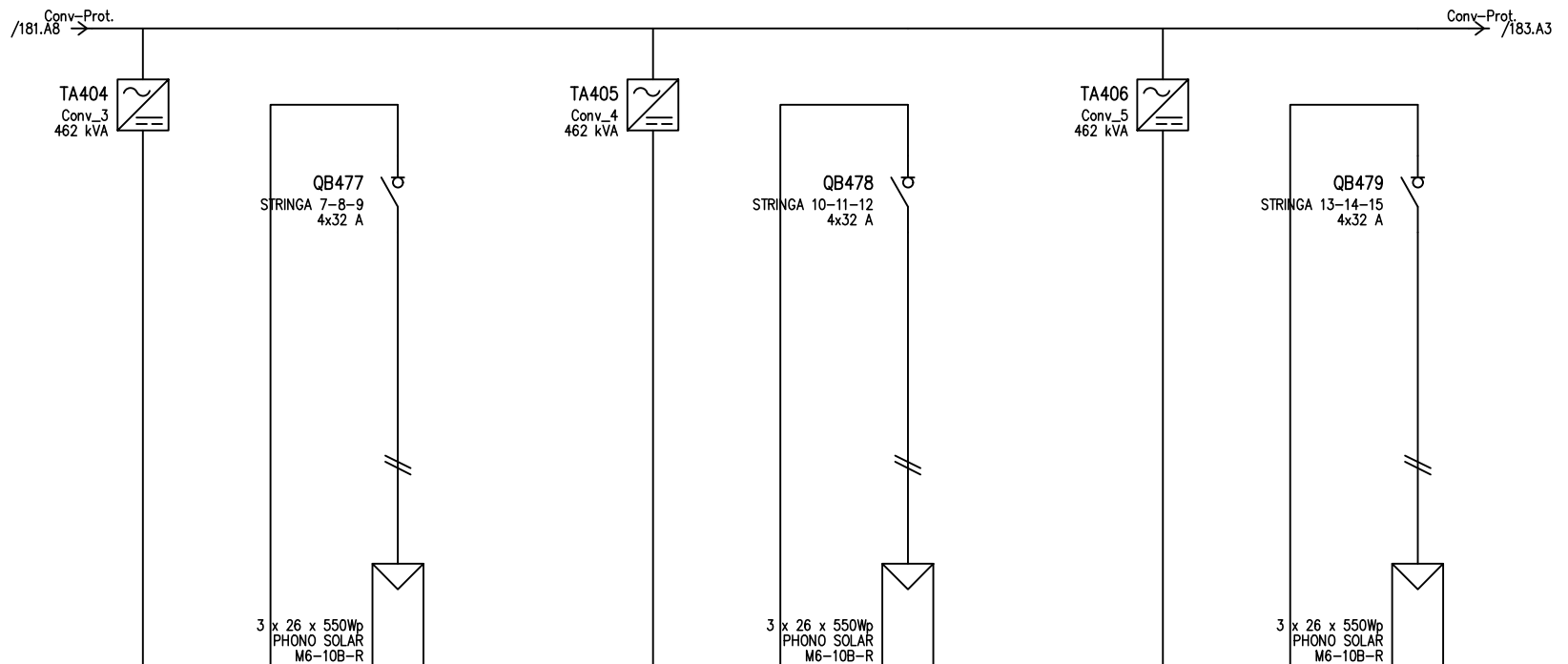
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		20.4		13.2		20.4		13.2		20.4		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
	N.POLI	In	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
	Ith	A Idn	A TIPO DIFF.												
	Im (o curva)	A Pdi	kA												
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO	A													
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA	A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 179 DI 185			
												SEGUE 180			



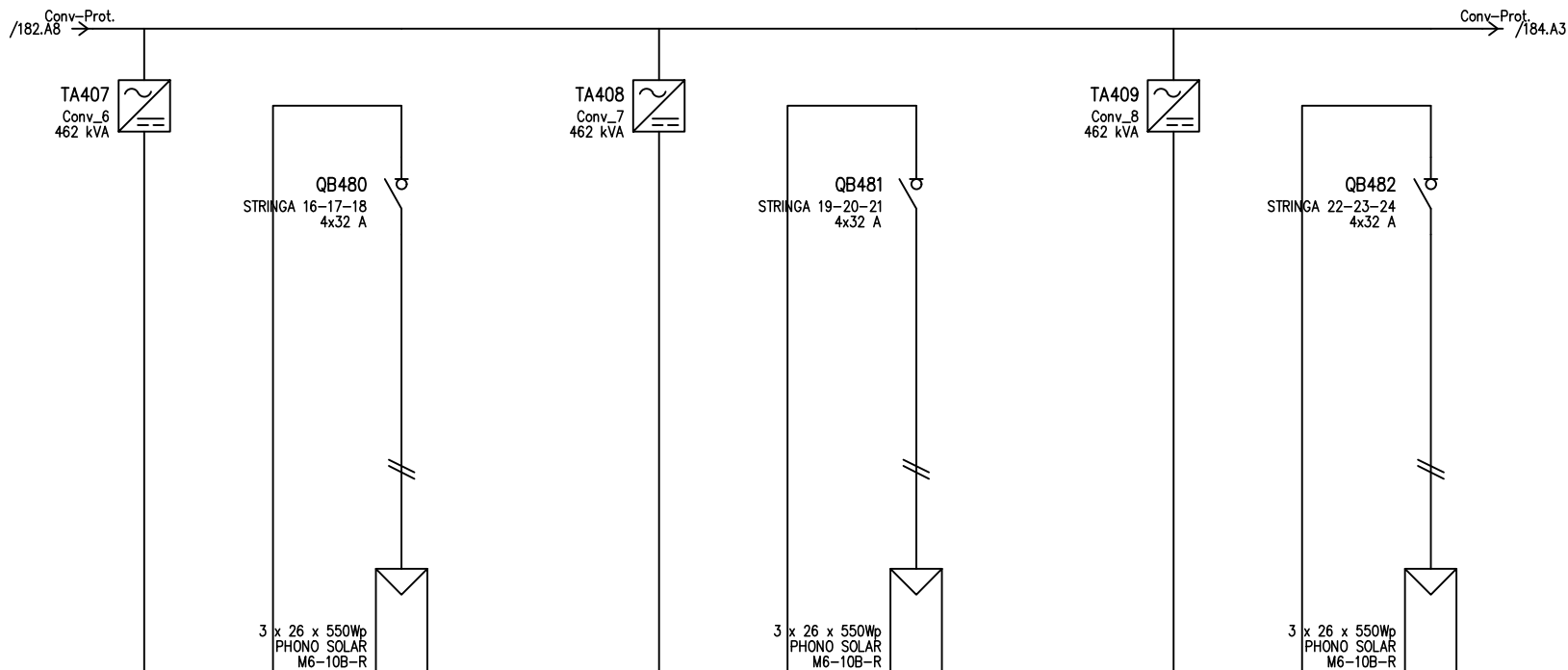
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_12		STRINGA 31-32										
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462	IT	14.3	kVA							
		POTENZA	kW	lb	A	20.4	13.2									
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1							
		COSTRUTTORE		ABB												
		TIPO		S804PV-M32												
		N.POLI	In	A		4	32									
E	FUSIBILE	lth		A	Idn	A	TIPO DIFF.									
		Im (o curva)		A	Pdi	kA										
		TIPO														
		CALIBRO		A												
E	CONTATTORE	TIPO														
		In		A	Pn	kW										
		TIPO														
		TARATURA		A												
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K												
		FORMAZIONE		2x(1x10)												
		LUNGHEZZA		m		120										
		lz		A		65.1										
		C.d.T.	a	ln	%	C.d.T.	a	lb	%							
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7								
		Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
	DISEG.		GM													
	VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 180 DI 185			
													SEGUE 181			



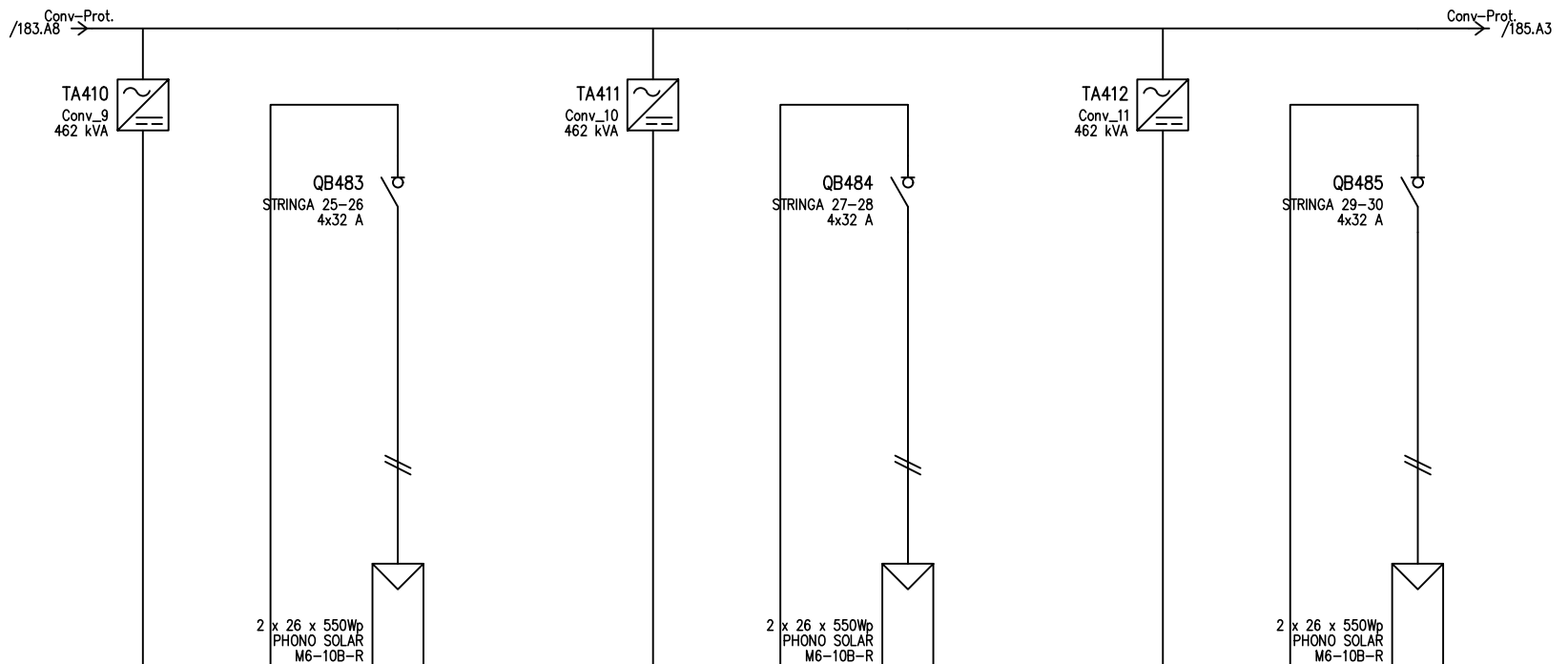
UTENZA	DENOMINAZIONE		IN INV		Conv-Prot.		Conv_1		STRINGA 1-2-3		Conv_2		STRINGA 4-5-6		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	360.3	IT	360.3	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	
	POTENZA kW	lb		261		261		30.6		13.2		30.6		13.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								ABB				ABB		
	TIPO								S804PV-M32				S804PV-M32		
	N.POLI	In							4	32			4	32	
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.										
	Im (o curva)	A	Pdi	kA											
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO														
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								H1Z2Z2-K				H1Z2Z2-K		
	FORMAZIONE								2x(1x10)				2x(1x10)		
	LUNGHEZZA								120				120		
	lz								65.1				65.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	23.3		23.3		26118.2		26056.4		26132.7		26056.4
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	19.4		19.4								
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94					
DISEG.		GM													
VISTO		AA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 181 DI 185 SEQUE 182	



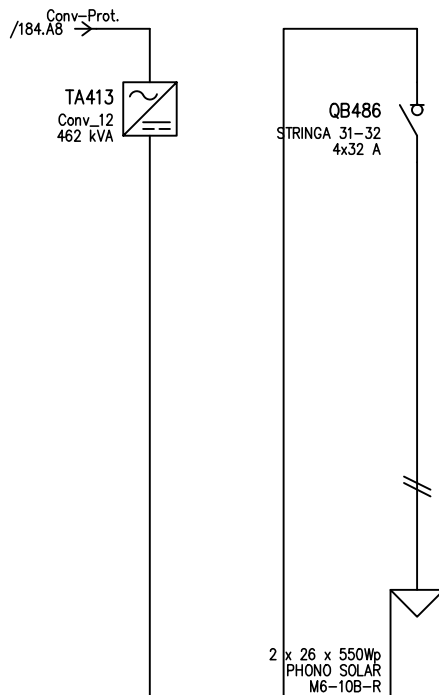
UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_3		STRINGA 7-8-9		Conv_4		STRINGA 10-11-12		Conv_5		STRINGA 13-14-15	
	SIGLA		IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
	POTENZA	POTENZA TOT. kVA	kW	lb	A	30.6	kW	lb	A	13.2	kW	lb	A	13.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
	TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
	N.POLI	In	A	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.									
Im (o curva)		A	Pdi	kA										
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
	FORMAZIONE		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)	
	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
	Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4	26132.7	26056.4
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
DISEG.		GM												
VISTO		AA								DEL_SD02.0		FOGLIO 182 DI 185		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		SEGUE 183		



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_6		STRINGA 16-17-18		Conv_7		STRINGA 19-20-21		Conv_8		STRINGA 22-23-24		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA	kW	lb	A	30.6		13.2		30.6		13.2		30.6		13.2
E	INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1		
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32		
F	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		CONTATTORE		TIPO												
		In	A	Pn	kW											
F	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120		
		lz	A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	26132.7		26056.4		26132.7		26056.4		26132.7		
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	26132.7		26056.4		26132.7		26056.4		26132.7		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94						
DISEG.		GM														
VISTO		AA														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEL_SD02.0		DEL_SD02.0		FOGLIO 183 DI 185		
														SEGUE 184		



D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		Conv_9		STRINGA 25-26		Conv_10		STRINGA 27-28		Conv_11		STRINGA 29-30	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA	IT	462 kVA	IT	14.3 kVA
		POTENZA kW	lb	A	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	20.4	13.2	
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		1		1		1		1	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32		S804PV-M32	
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	32	4	32	4	32	
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
		CONTATTORE		TIPO											
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
		TIPO CAVO		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K		H1Z2Z2-K	
		FORMAZIONE	2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		2x(1x10)		
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		120		120		120		120		120	
		Iz		A		65.1		65.1		65.1		65.1		65.1	
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7	39199	39084.7
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94				
	DISEG.		GM												
	VISTO		AA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. INZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 184 DI 185	SEQUE	185	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Conv_12		STRINGA 31-32								
		SIGLA												
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	IT	462	IT	14.3	kVA					
		POTENZA	kW	lb	A	20.4	13.2							
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	1	1	1					
		COSTRUTTORE		ABB										
		TIPO		S804PV-M32										
		N.POLI	In	A	4	32								
E	FUSIBILE	lth		A	Idn	A	TIPO DIFF.							
		Im (o curva)		A	Pdi	kA								
		TIPO												
		CALIBRO		A										
E	CONTATTORE	TIPO												
		In	A	Pn	kW									
		TIPO												
		TARATURA		A										
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H1Z2Z2-K										
		FORMAZIONE		2x(1x10)										
		LUNGHEZZA		m		120								
		Iz		A		65.1								
		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%					
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	39199		39084.7						
Ik trifase/monof.		kA		Ik1 fase/terra		kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F	DATA		-		HEPV12		HELIPOLIS SPA		SCHEMI UNIFILARI		SV94			
	DISEG.		GM											
	VISTO		AA											
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	NZ	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEL_SD02.0	DEL_SD02.0	FOGLIO 185 DI 185 SEGUE		