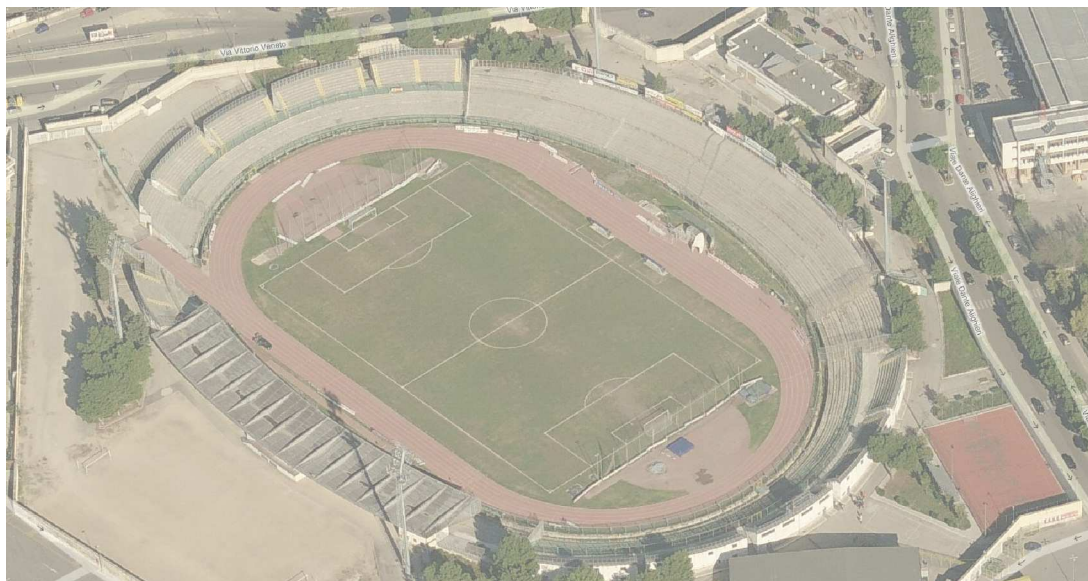




COMUNE DI BARLETTA

Provincia di Barletta-Andria-Trani



PROGETTO DEFINITIVO

Titolo progetto:

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLO STADIO COMUNALE "C. PUTTILLI" - COMPLETAMENTO 1° LOTTO

Committente:

Comune di Barletta
corso V. Emanuele, 94 - 70051 Barletta (BT)

Progettazione:

Ing. Pierino Profeta
via Mimmo Conenna n.44
70126 - Bari (BA)

Titolo elaborato:

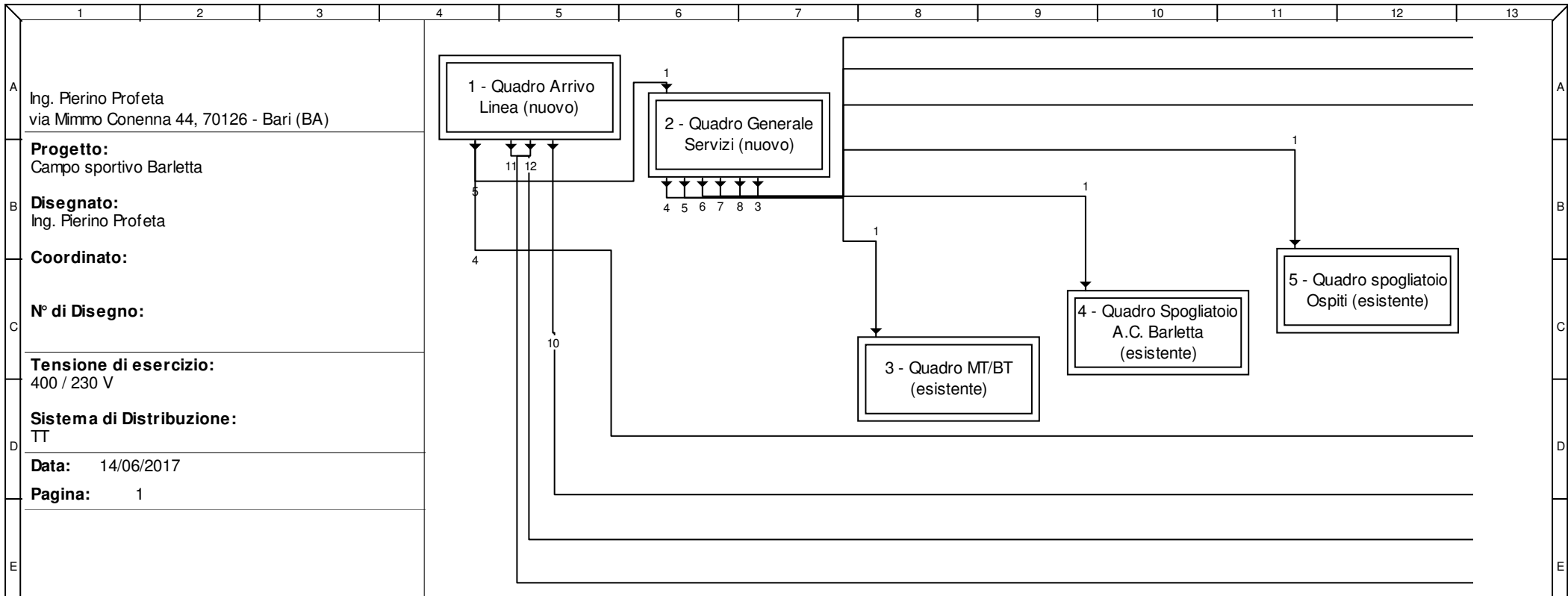
IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTO SPORTIVO **Schema a blocchi - Schemi nuovi quadri elettrici**

Scala:

Cod. elaborato:

IE02

Data: agg.2_agosto 2017



Descrizione	Quadro Arrivo Linea (nuovo)	Quadro Generale Servizi (nuovo)	Quadro MT/BT (esistente)	Quadro Spogliatoio A.C. Barletta (esistente)	Quadro spogliatoio Ospiti (esistente)
Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]	185,0	120,0	4,0	2,5	2,5
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]	185,0	70,0	4,0	2,5	2,5
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	185,0	70,0	4,0	2,5	2,5
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]	9,423	9,360	0,771	1,173	1,173
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	243,06	182,14	8,03	18,25	22,82
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	213,63	152,72	8,03	18,25	22,82
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	213,25	152,33	8,03	18,25	22,82
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	28,86	28,86	0,00	0,00	0,00
Calcolo del potere di interruzione	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2
Note					

Ing. Pierino Profeta
via Mimmo Conenna 44, 70126 - Bari (BA)

Progetto:
Campo sportivo Barletta

Disegnato:
Ing. Pierino Profeta

Coordinato:

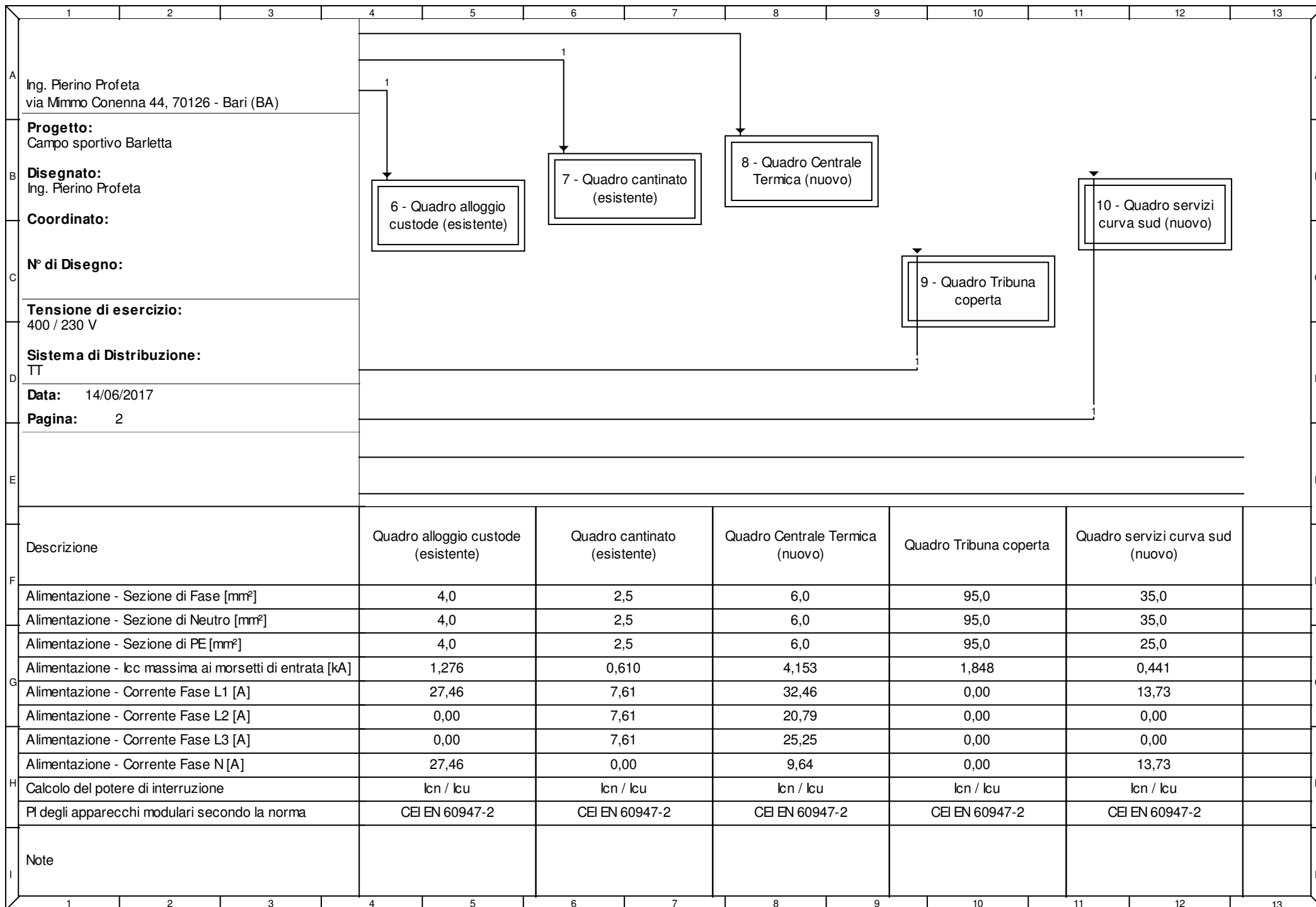
N° di Disegno:

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 14/06/2017

Pagina: 1



Ing. Pierino Profeta
via Mimmo Conenna 44, 70126 - Bari (BA)

Progetto:
Campo sportivo Barletta

Disegnato:
Ing. Pierino Profeta

Coordinato:

N° di Disegno:

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 14/06/2017

Pagina: 2

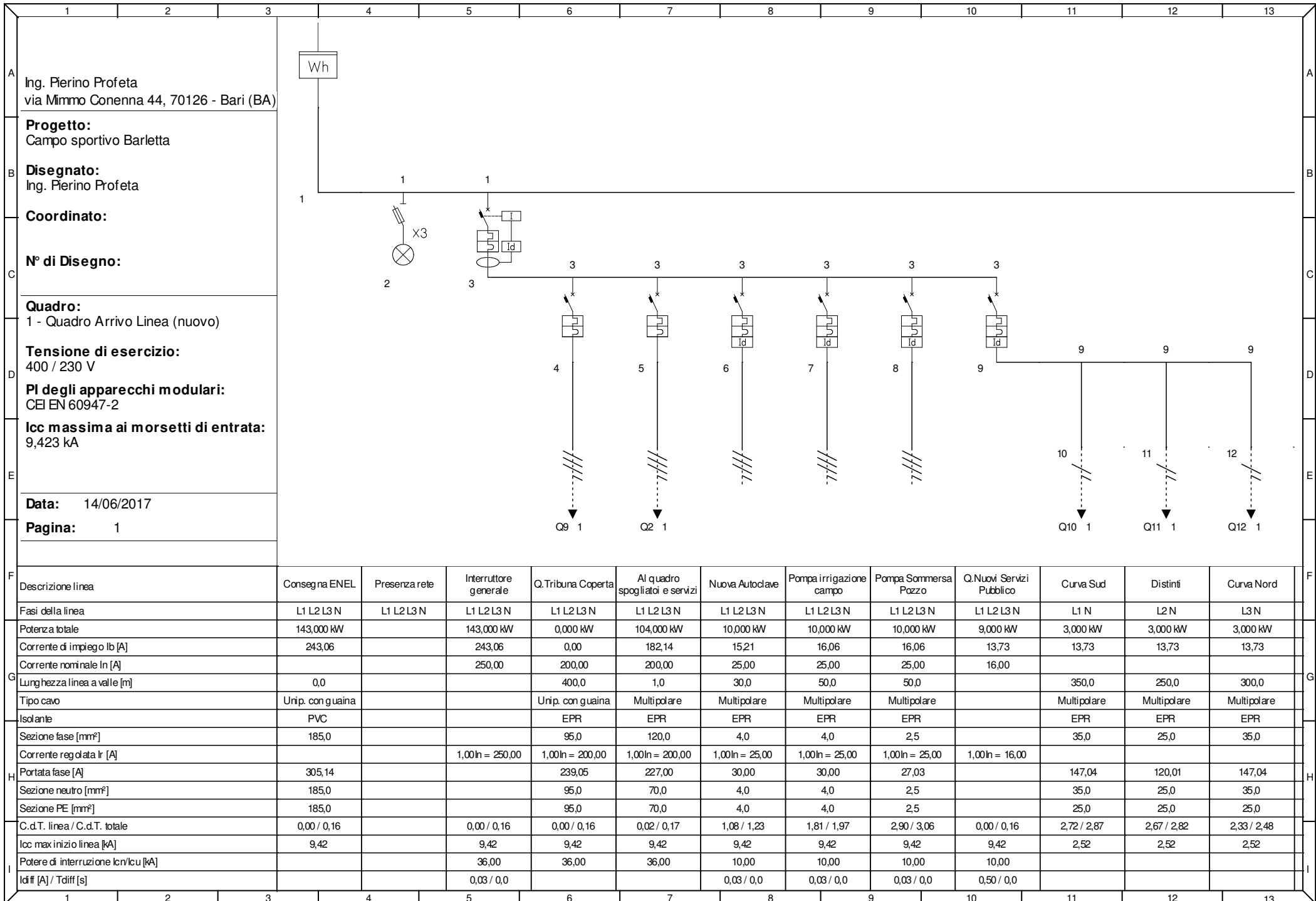
Descrizione	Quadro alloggio custode (esistente)	Quadro cantinato (esistente)	Quadro Centrale Termica (nuovo)	Quadro Tribuna coperta	Quadro servizi curva sud (nuovo)
Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]	4,0	2,5	6,0	95,0	35,0
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]	4,0	2,5	6,0	95,0	35,0
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	4,0	2,5	6,0	95,0	25,0
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]	1,276	0,610	4,153	1,848	0,441
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	27,46	7,61	32,46	0,00	13,73
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	0,00	7,61	20,79	0,00	0,00
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	0,00	7,61	25,25	0,00	0,00
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	27,46	0,00	9,64	0,00	13,73
Calcolo del potere di interruzione	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2

Note

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
A	Ing. Pierino Profeta via Mimmo Conenna 44, 70126 - Bari (BA)													A
B	Progetto: Campo sportivo Barletta													B
	Disegnato: Ing. Pierino Profeta													
	Coordinato:													
C	N° di Disegno:													C
	Tensione di esercizio: 400 / 230 V													
	Sistema di Distribuzione: TT													
D	Data: 14/06/2017													D
	Pagina: 3													
E														E
F	Descrizione			Quadro servizi distinti (nuovo)	Quadro servizi curva nord (nuovo)								F	
	Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]			25,0	35,0									
	Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]			25,0	35,0									
	Alimentazione - Sezione di PE [mm²]			25,0	25,0									
	Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]			0,447	0,504									
G	Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]			0,00	0,00								G	
	Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]			13,73	0,00									
	Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]			0,00	13,73									
	Alimentazione - Corrente Fase N [A]			13,73	13,73									
H	Calcolo del potere di interruzione			lcn / lcu	lcn / lcu								H	
	PI degli apparecchi modulari secondo la norma			CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2									
I	Note													I
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

11 - Quadro servizi
distinti (nuovo)

12 - Quadro servizi
curva nord (nuovo)



Ing. Pierino Profeta
via Mimmo Conenna 44, 70126 - Bari (BA)

Progetto:
Campo sportivo Barletta

Disegnato:
Ing. Pierino Profeta

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
1 - Quadro Arrivo Linea (nuovo)

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

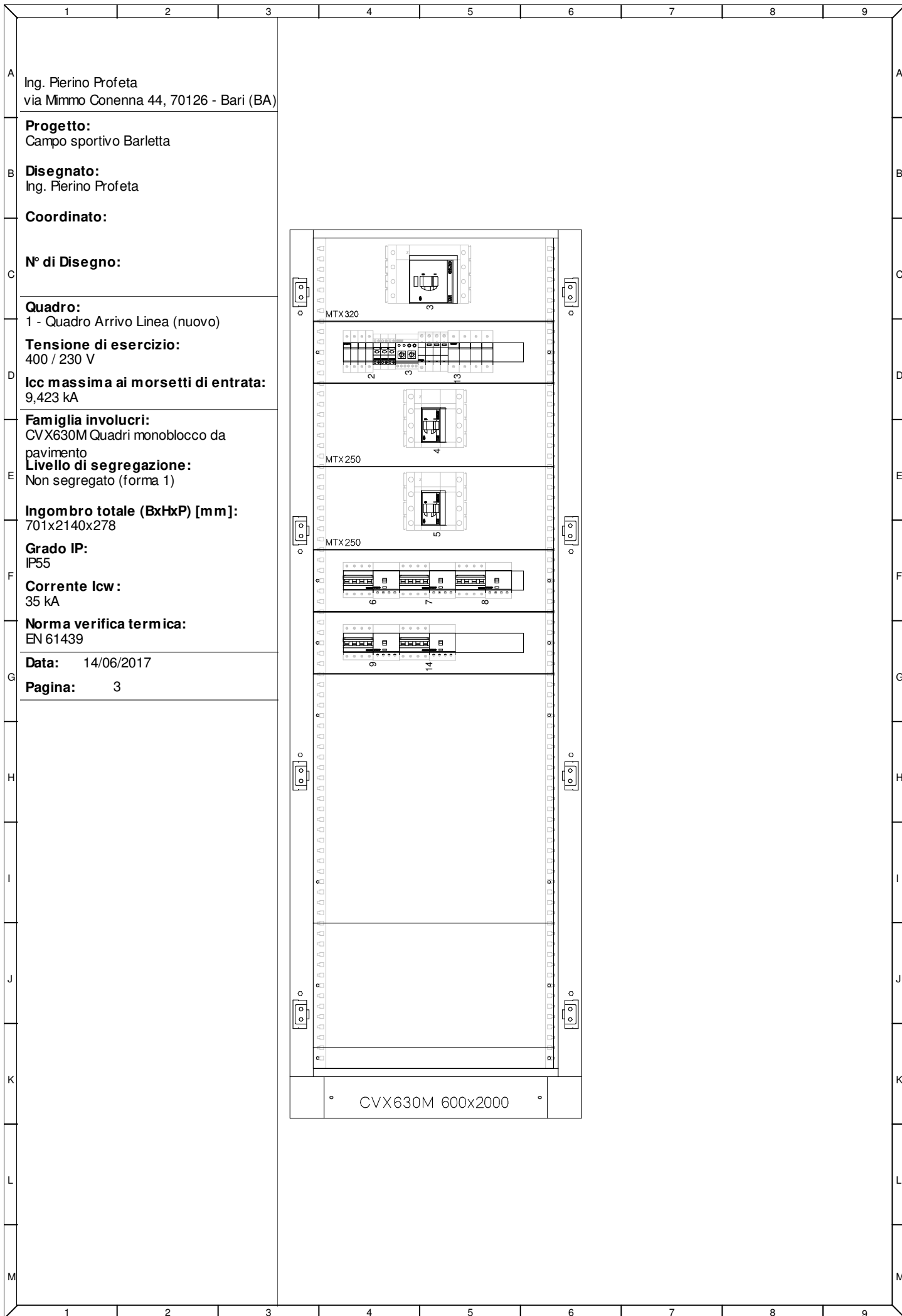
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
9,423 kA

Data: 14/06/2017

Pagina: 1

Descrizione linea	Consegna ENEL	Presenza rete	Interruttore generale	Q.Tribuna Coperta	Al quadro spogliatoi e servizi	Nuova Autoclave	Pompa irrigazione campo	Pompa Sommersa Pozzo	Q.Nuovi Servizi Pubblico	Curva Sud	Distinti	Curva Nord
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N
Potenza totale	143,000 kW		143,000 kW	0,000 kW	104,000 kW	10,000 kW	10,000 kW	10,000 kW	9,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	243,06		243,06	0,00	182,14	15,21	16,06	16,06	13,73	13,73	13,73	13,73
Corrente nominale In [A]			250,00	200,00	200,00	25,00	25,00	25,00	16,00			
Lunghezza linea a valle [m]	0,0			400,0	1,0	30,0	50,0	50,0		350,0	250,0	300,0
Tipo cavo	Unip. con guaina			Unip. con guaina	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare		Multipolare	Multipolare	Multipolare
Isolante	PVC			EPR	EPR	EPR	EPR	EPR		EPR	EPR	EPR
Sezione fase [mm²]	185,0			95,0	120,0	4,0	4,0	2,5		35,0	25,0	35,0
Corrente regolata Ir [A]			1,00In = 250,00	1,00In = 200,00	1,00In = 200,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 16,00			
Portata fase [A]	305,14			239,05	227,00	30,00	30,00	27,03		147,04	120,01	147,04
Sezione neutro [mm²]	185,0			95,0	70,0	4,0	4,0	2,5		35,0	25,0	35,0
Sezione PE [mm²]	185,0			95,0	70,0	4,0	4,0	2,5		25,0	25,0	25,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,16		0,00 / 0,16	0,00 / 0,16	0,02 / 0,17	1,08 / 1,23	1,81 / 1,97	2,90 / 3,06	0,00 / 0,16	2,72 / 2,87	2,67 / 2,82	2,33 / 2,48
Icc max inizio linea [kA]	9,42		9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	2,52	2,52	2,52
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]			36,00	36,00	36,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
I diff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,0			0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,50 / 0,0			



Ing. Pierino Profeta
via Mimmo Conenna 44, 70126 - Bari (BA)

Progetto:
Campo sportivo Barletta

Disegnato:
Ing. Pierino Profeta

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
1 - Quadro Arrivo Linea (nuovo)

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
9,423 kA

Famiglia involucri:
CVX630M Quadri monoblocco da
pavimento

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
701x2140x278

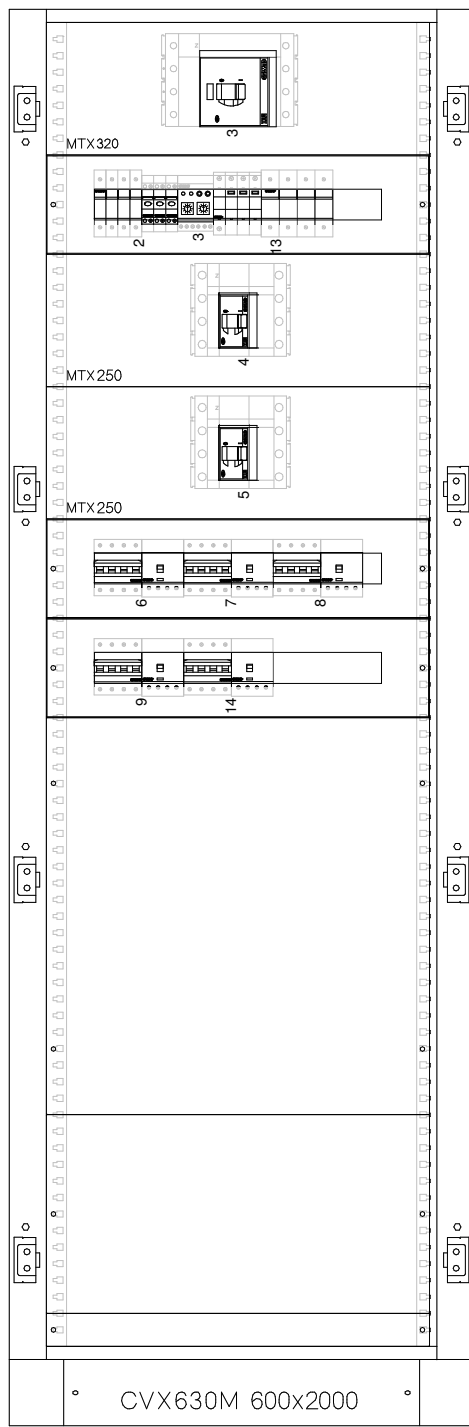
Grado IP:
IP55

Corrente Icw:
35 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 14/06/2017

Pagina: 3



MTX320

MTX250

MTX250

CVX630M 600x200

Documento: Campo sportivo Barletta

Verifica termica - Quadro n° 1 - Quadro Arrivo Linea (nuovo)

Famiglia armadi: CVX630M Quadri monoblocco da pavimento - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B701x2140x278

Tipo di installazione: Distante dalla parete con i 2 lati liberi

Norma di riferimento per la verifica: EN 61439

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = lb/ln$

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX630M 600x2000x270 Quadro monoblocco da pavimento

Ingombro colonna: 701x2140x278

Tipo di installazione: Distante dalla parete con i 2 lati liberi

Potenza dissipata nella colonna: 199,90 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 205,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

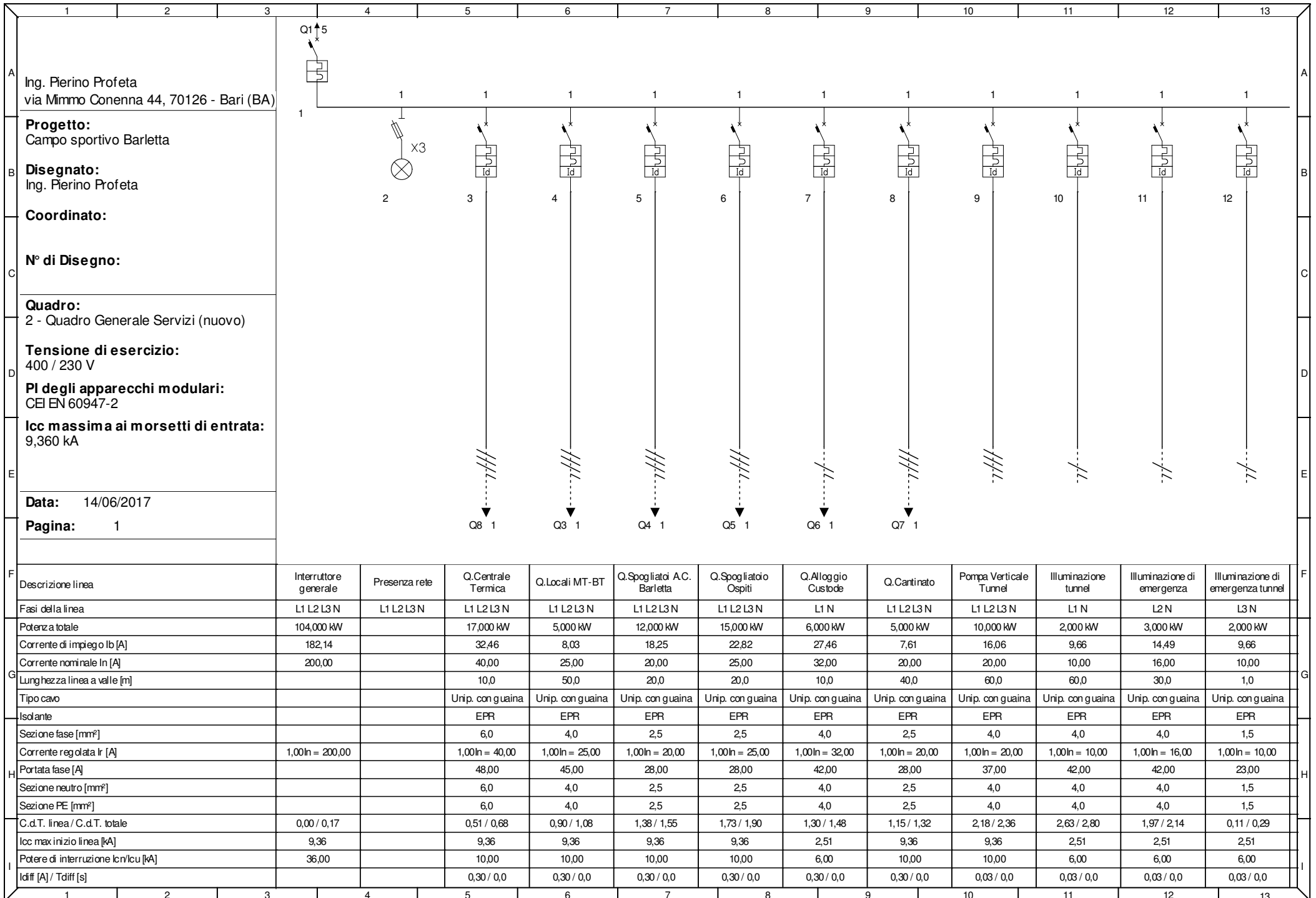
Potenza dissipata totale apparecchi: 199,90 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 199,90 W

Potenza dissipabile totale: 205,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$



Ing. Pierino Profeta
via Mimmo Conenna 44, 70126 - Bari (BA)

Progetto:
Campo sportivo Barletta

Disegnato:
Ing. Pierino Profeta

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
2 - Quadro Generale Servizi (nuovo)

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

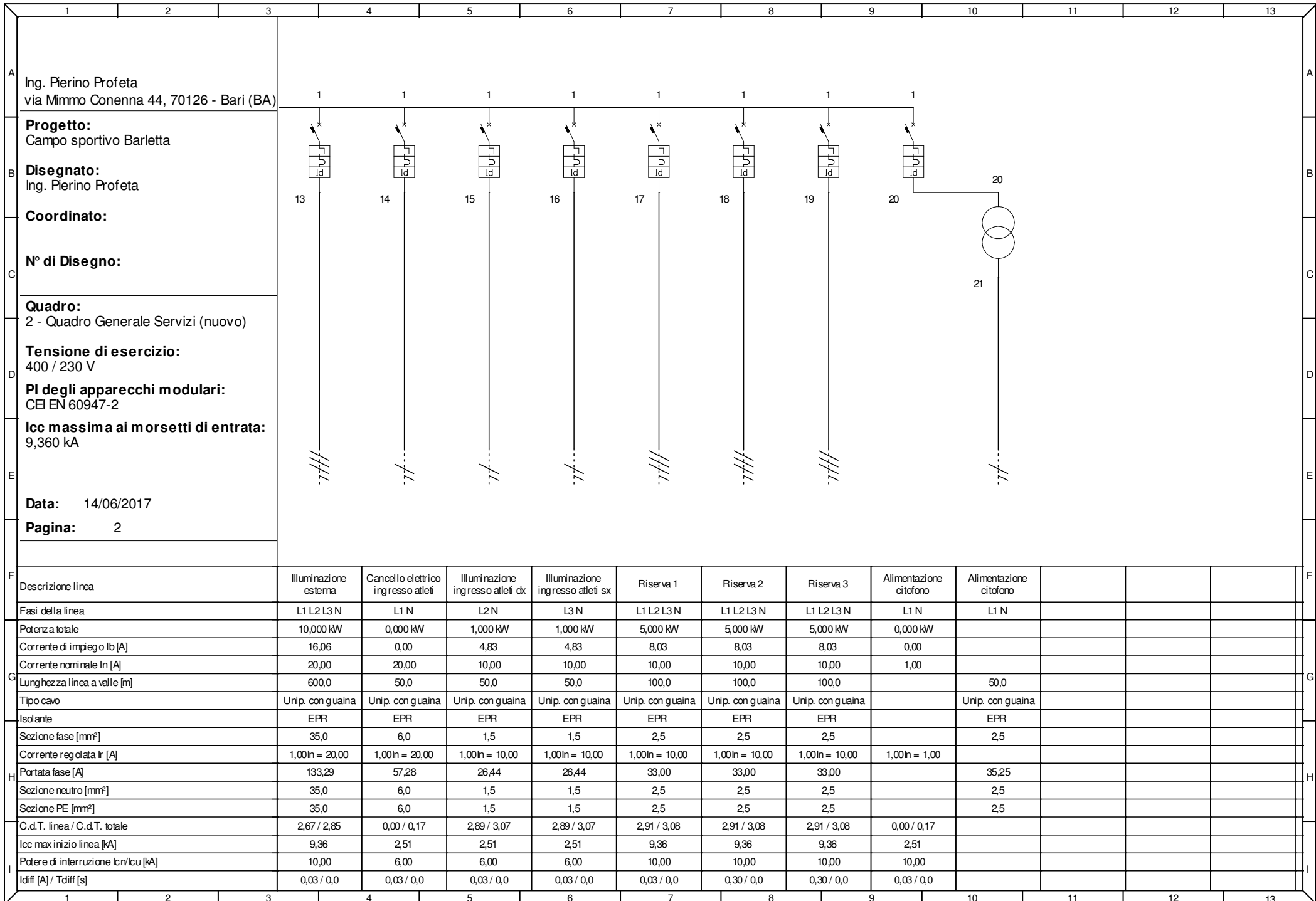
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

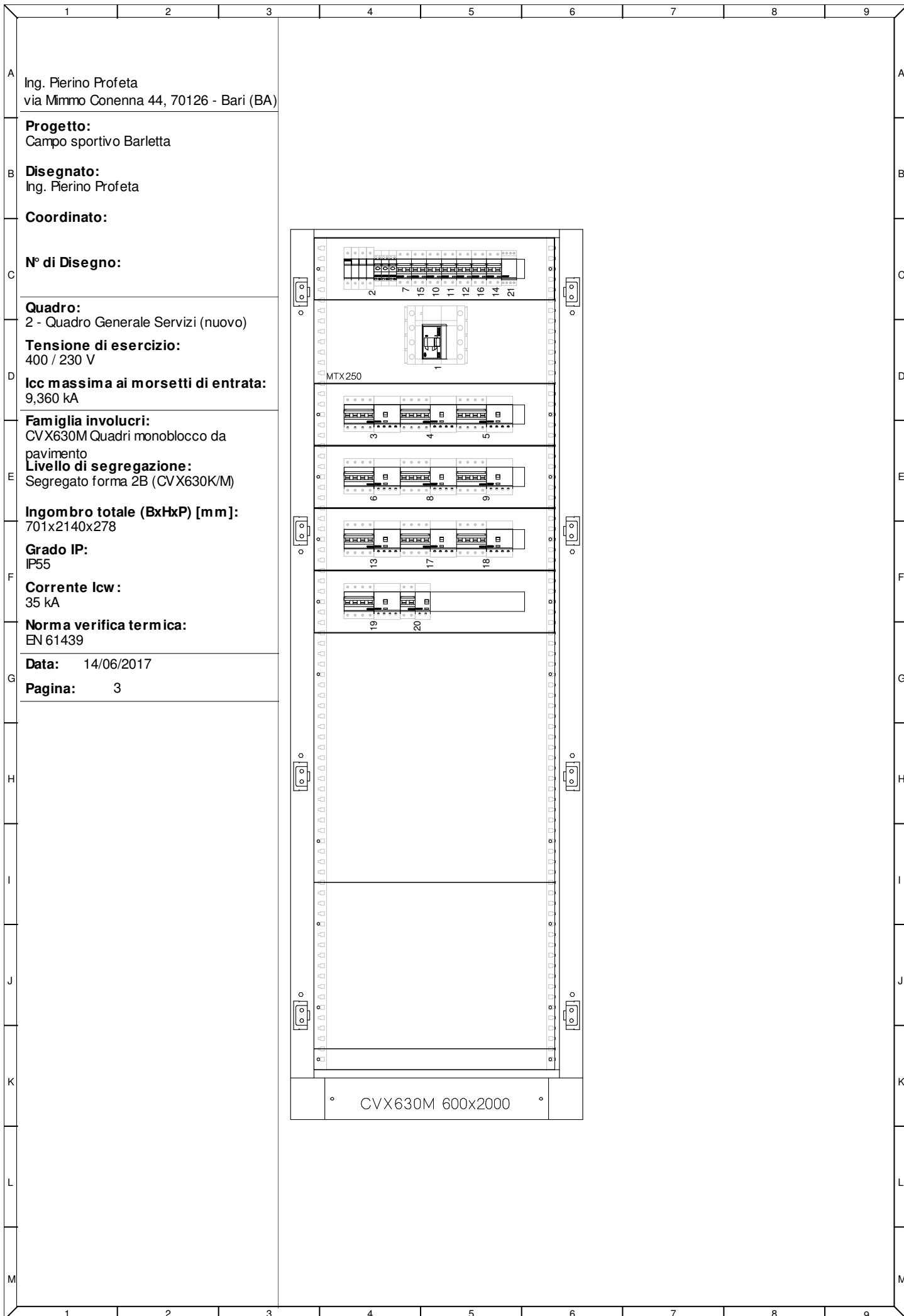
Icc massima ai morsetti di entrata:
9,360 kA

Data: 14/06/2017

Pagina: 1

Descrizione linea	Interruttore generale	Presenza rete	Q.Centrale Termica	Q.Locali MT-BT	Q.Spogliatoi A.C. Barletta	Q.Spogliatoio Ospiti	Q.Alloggio Custode	Q.Cantinato	Pompa Verticale Tunnel	Illuminazione tunnel	Illuminazione di emergenza	Illuminazione di emergenza tunnel
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N
Potenza totale	104,000 kW		17,000 kW	5,000 kW	12,000 kW	15,000 kW	6,000 kW	5,000 kW	10,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	182,14		32,46	8,03	18,25	22,82	27,46	7,61	16,06	9,66	14,49	9,66
Corrente nominale In [A]	200,00		40,00	25,00	20,00	25,00	32,00	20,00	20,00	10,00	16,00	10,00
Lunghezza linea a valle [m]			10,0	50,0	20,0	20,0	10,0	40,0	60,0	60,0	30,0	1,0
Tipo cavo			Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina
Isolante			EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Sezione fase [mm²]			6,0	4,0	2,5	2,5	4,0	2,5	4,0	4,0	4,0	1,5
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 200,00		1,00In = 40,00	1,00In = 25,00	1,00In = 20,00	1,00In = 25,00	1,00In = 32,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 10,00	1,00In = 16,00	1,00In = 10,00
Portata fase [A]			48,00	45,00	28,00	28,00	42,00	28,00	37,00	42,00	42,00	23,00
Sezione neutro [mm²]			6,0	4,0	2,5	2,5	4,0	2,5	4,0	4,0	4,0	1,5
Sezione PE [mm²]			6,0	4,0	2,5	2,5	4,0	2,5	4,0	4,0	4,0	1,5
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,17		0,51 / 0,68	0,90 / 1,08	1,38 / 1,55	1,73 / 1,90	1,30 / 1,48	1,15 / 1,32	2,18 / 2,36	2,63 / 2,80	1,97 / 2,14	0,11 / 0,29
Icc max inizio linea [kA]	9,36		9,36	9,36	9,36	9,36	2,51	9,36	9,36	2,51	2,51	2,51
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	36,00		10,00	10,00	10,00	10,00	6,00	10,00	10,00	6,00	6,00	6,00
I diff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0





Documento: Campo sportivo Barletta

Verifica termica - Quadro n° 2 - Quadro Generale Servizi (nuovo)

Famiglia armadi: CVX630M Quadri monoblocco da pavimento - Segregato forma 2B (CVX630K/M)

Ingombro totale (B701x2140x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con i 2 lati liberi

Norma di riferimento per la verifica: EN 61439

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = lb/ln$

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX630M 600x2000x270 Quadro monoblocco da pavimento segr. - Forma 2

Ingombro colonna: 701x2140x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con i 2 lati liberi

Potenza dissipata nella colonna: 133,95 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 170,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

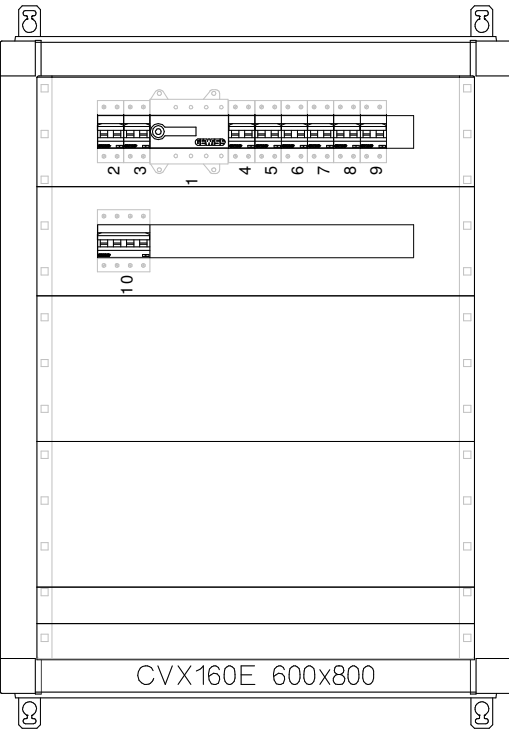
Potenza dissipata totale apparecchi: 133,95 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 133,95 W

Potenza dissipabile totale: 170,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	Ing. Pierino Profeta via Mimmo Conenna 44, 70126 - Bari (BA)									A
B	Progetto: Campo sportivo Barletta									B
C	Disegnato: Ing. Pierino Profeta									C
D	Coordinato:									D
E	N° di Disegno:									E
F	Quadro: 8 - Quadro Centrale Termica (nuovo)									F
G	Tensione di esercizio: 400 / 230 V									G
H	Icc massima ai morsetti di entrata: 4,153 kA									H
I	Famiglia involucri: CVX160E Quadri da parete con telaio estraibile									I
J	Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									J
K	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 700x900x140									K
L	Grado IP: IP65									L
M	Corrente Icw: 10 kA									M
	Norma verifica termica: EN 61439									
	Data: 14/06/2017									
	Pagina: 2									
										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Documento: Campo sportivo Barletta

Verifica termica - Quadro n° 8 - Quadro Centrale Termica (nuovo)

Famiglia armadi: CVX160E Quadri da parete con telaio estraibile - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B700x900x140)

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con i 2 lati liberi

Norma di riferimento per la verifica: EN 61439

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = lb/ln$

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX160E 600x800x170 Quadro da parete con telaio estraibile

Ingombro colonna: 700x900x140

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con i 2 lati liberi

Potenza dissipata nella colonna: 10,63 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 79,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

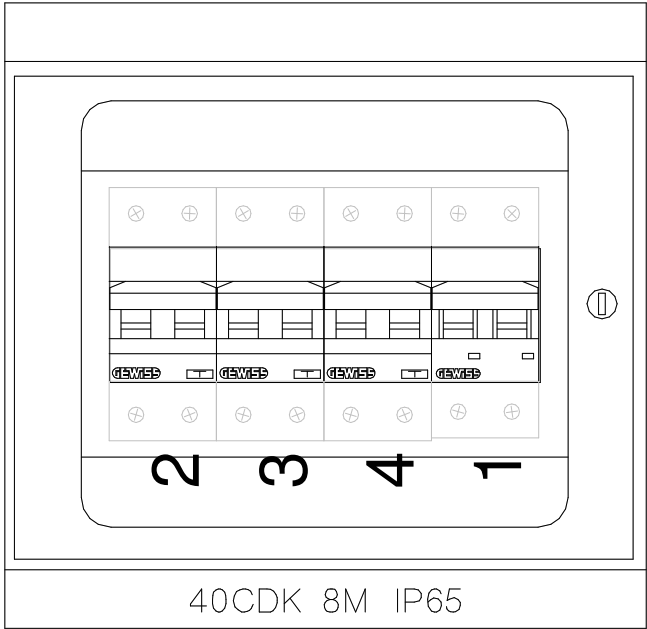
Potenza dissipata totale apparecchi: 10,63 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 10,63 W

Potenza dissipabile totale: 79,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A	Ing. Pierino Profeta via Mimmo Conenna 44, 70126 - Bari (BA)										A
B	Progetto: Campo sportivo Barletta										B
C	Disegnato: Ing. Pierino Profeta										C
D	Coordinato:										D
E	N° di Disegno:										E
F	Quadro: 10 - Quadro servizi curva sud (nuovo)										F
G	Tensione di esercizio: 400 / 230 V										G
H	Icc massima ai morsetti di entrata: 0,441 kA										H
I	Famiglia involucri: Centralini										I
J	Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)										J
K	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 215x210x100										K
L	Grado IP: IP65										L
M	Corrente Icw: 10 kA										M
	Norma verifica termica: CEI 23-51										
	Data: 14/06/2017										
	Pagina: 2										
				 <p>40CDK 8M IP65</p>							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Documento: Campo sportivo Barletta

Verifica termica - Quadro n° 10 - Quadro servizi curva sud (nuovo)

Famiglia armadi: Centralini - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B215x210x100)

Norma di riferimento per la verifica: CEI 23-51

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = lb/ln$

Colonna n° 1 Armadio: 40CDK Centralino parete 215x210x100 - 8M IP65 Grigio

Ingombro colonna: 215x210x100

Potenza dissipata nella colonna: 1,75 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 16,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

N°	Codice	Descrizione	Pd/Polo [W]	Poli	Pd [W]	K	K²Pd [W]
1	GW96114	Interruttore di manovra sezionatore 2P 32A	0,80	2	1,60	0,4291	0,29
2	GW94006	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC	1,16	1+N	2,32	0,4577	0,49
3	GW94006	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC	1,16	1+N	2,32	0,4577	0,49
4	GW94006	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC	1,16	1+N	2,32	0,4577	0,49
Totale K²Pd [W]:							1,75

Potenza dissipata totale apparecchi: 1,75 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 1,75 W

Potenza dissipabile totale: 16,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Documento: Campo sportivo Barletta

Verifica termica - Quadro n° 11 - Quadro servizi distinti (nuovo)

Famiglia armadi: Centralini - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B215x210x100)

Norma di riferimento per la verifica: CEI 23-51

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = lb/ln$

Colonna n° 1 Armadio: 40CDK Centralino parete 215x210x100 - 8M IP65 Grigio

Ingombro colonna: 215x210x100

Potenza dissipata nella colonna: 1,75 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 16,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

N°	Codice	Descrizione	Pd/Polo [W]	Poli	Pd [W]	K	K²Pd [W]
1	GW96114	Interruttore di manovra sezionatore 2P 32A	0,80	2	1,60	0,4291	0,29
2	GW94006	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC	1,16	1+N	2,32	0,4577	0,49
3	GW94006	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC	1,16	1+N	2,32	0,4577	0,49
4	GW94006	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC	1,16	1+N	2,32	0,4577	0,49
Totale K²Pd [W]:							1,75

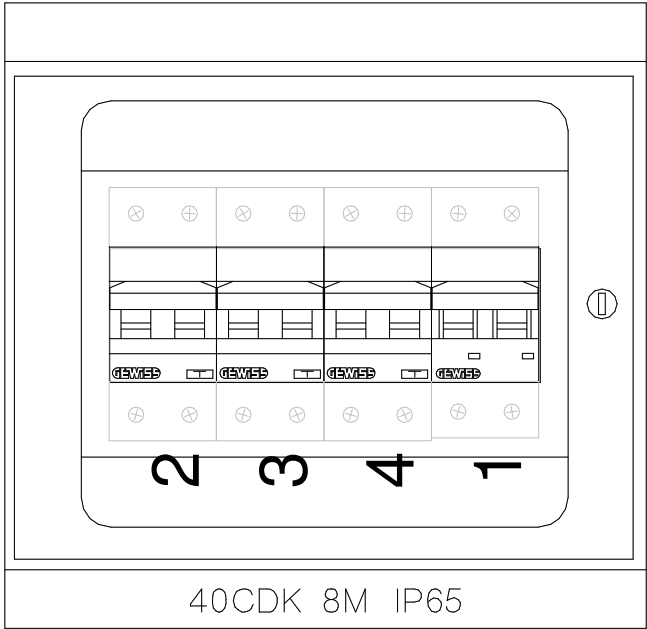
Potenza dissipata totale apparecchi: 1,75 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 1,75 W

Potenza dissipabile totale: 16,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A	Ing. Pierino Profeta via Mimmo Conenna 44, 70126 - Bari (BA)										A
B	Progetto: Campo sportivo Barletta										B
C	Disegnato: Ing. Pierino Profeta										C
D	Coordinato:										D
E	N° di Disegno:										E
F	Quadro: 12 - Quadro servizi curva nord (nuovo)										F
G	Tensione di esercizio: 400 / 230 V										G
H	Icc massima ai morsetti di entrata: 0,504 kA										H
I	Famiglia involucri: Centralini										I
J	Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)										J
K	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 215x210x100										K
L	Grado IP: IP65										L
M	Corrente Icw: 10 kA										M
	Norma verifica termica: CEI 23-51										
	Data: 14/06/2017										
	Pagina: 2										
				 <p>40CDK 8M IP65</p>							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Documento: Campo sportivo Barletta

Verifica termica - Quadro n° 12 - Quadro servizi curva nord (nuovo)

Famiglia armadi: Centralini - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B215x210x100)

Norma di riferimento per la verifica: CEI 23-51

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = lb/ln$

Colonna n° 1 Armadio: 40CDK Centralino parete 215x210x100 - 8M IP65 Grigio

Ingombro colonna: 215x210x100

Potenza dissipata nella colonna: 1,75 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 16,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

N°	Codice	Descrizione	Pd/Polo [W]	Poli	Pd [W]	K	K²Pd [W]
1	GW96114	Interruttore di manovra sezionatore 2P 32A	0,80	2	1,60	0,4291	0,29
2	GW94006	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC	1,16	1+N	2,32	0,4577	0,49
3	GW94006	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC	1,16	1+N	2,32	0,4577	0,49
4	GW94006	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC	1,16	1+N	2,32	0,4577	0,49
Totale K²Pd [W]:							1,75

Potenza dissipata totale apparecchi: 1,75 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 1,75 W

Potenza dissipabile totale: 16,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$