

Impresa :

# DELTA SYNERGY SRL

Via Del Progresso, 27 - 36020 Castegnero (VI) Italy

P.IVA e C.F. 04033210248 - Rea Vi 373552

Tel ufficio 0444-639207 - Cell. 347 3980795

E-mail: info@deltasynergysrl.com

Sito : www.deltasynergysrl.com



Committente:

## PRESTIGE ITALIA S.P.A

Via Stazione, 38  
36070 Trissino (VI)



Oggetto:

Nuovo Impianto Elettrico e Speciali a Servizio del nuovo edificio produttivo  
Sita In Via Postale Vecchia, 17 a Trissino (VI)

Descrizione:

## Schema Quadro UPS

Commessa	231110
scala	/

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Approvato
00	12/04/23	Emissione	FG	PB
01	20/06/23	Modifica	FG	PB
02	21/12/23	As-Built	FG	PB
03				
04				
05				
06				

Grado di progettazione	Sigla elaborato
Progetto As-Built	Q06
Tecnico Progettista	Timbro e firma
Per. Ind. Francesco Giannopolo	

COMMITTENTE:

**PRESTIGE ITALIA SPA**

Via Stazione, 38 36070 Trissino (VI)

**CARATTERISTICHE QUADRO**

IMPIANTO A MONTE

[Q2]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 2,7

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I<sub>n</sub> [A] Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 30

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

INTERRUTTORI SCATOLATI  — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI  — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA  — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

QUADRO: **Quadro UPS**

COMMESSA:

**231110Q06**



Soluzioni Elettriche

**DELTA SYNERGY SRL**  
Soluzioni Elettriche

Sede Produttiva: Via Dal Progresso, 27 - 36020 Castelgrosso (VI)  
P.Iva e S.I. 04032310248  
Tel. Ufficio 0445 63 32 07 - Site: www.deltasynergy.it/com

CLIENTE

**PRESTIGE ITALIA SPA**  
Via Stazione, 38 36070 Trissino (VI)

PROGETTO

IMPIANTO Nuovo Impianto Elettrico e Speciali a Servizio del nuovo edificio, Sita in Via Postale Vecchia, 17 a Trissino (VI)

ARCHIVIO

DISEGNATORE

231110Q

231110Q

FG/ PB

DATA

17/04/2023

PAGINA

1

FILE

TAVOLA

rev01\_231110\_quadri\_elettrici\_UPS\_Q6.dwg

































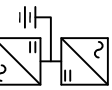







REVISIONE

00

SEGUE



# LEGENDA SIMBOLI

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

**DELTA SYNERGY** Soluzioni Elettriche  
**DELTA SYNERGY SRL** Soluzioni Elettriche  
 Sede Produttiva, Via del Progresso, 27 - 36020 Castelgrosso (VI)  
 P.le e St. Carlo 32 10248  
 Tel. Ufficio 044 63 32 07 - Site: www.deltasynergy.com

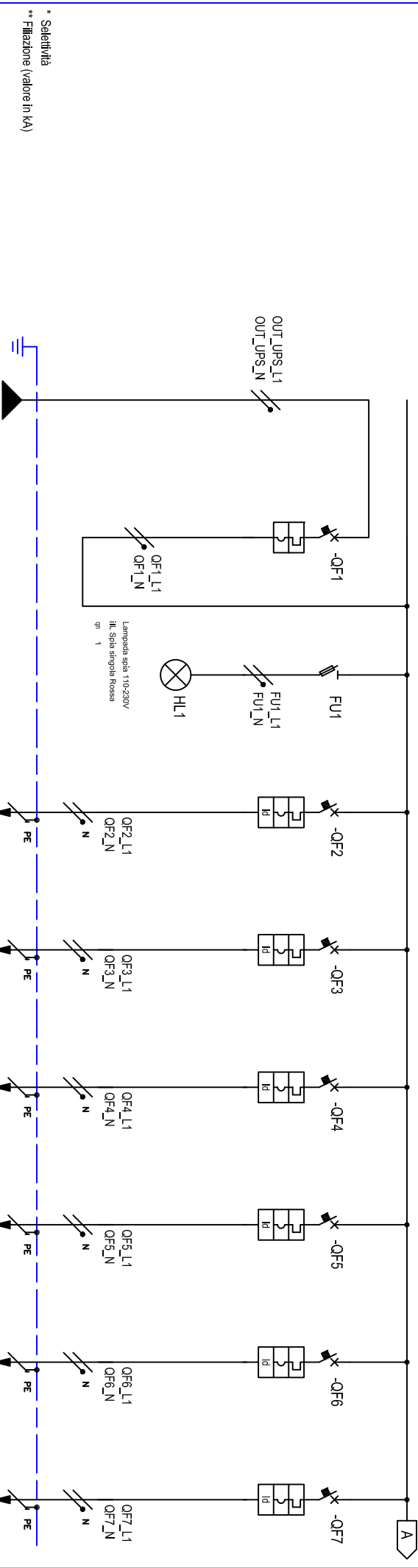
CLIENTE **PRESTIGE ITALIA SPA**  
 Via Stazione, 38 36070 Trissino (VI)

PROGETTO 231110Q FILE rev01 231110 quadri elettrici UPS 06.dwg  
 ARCHIVIO 231110Q DATA 17/04/2023 REVISIONE 00  
 DISEGNATORE FG/PB PAGINA 1a SEQUE

IMPIANTO Nuovo Impianto Elettrico e Speciali a Servizio del nuovo edificio, Sita in Via Postale Vecchia, 17 a Trissino (VI)

TAVOLA





\* Selettività  
\*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
DESCRIZIONE CIRCUITO	1	Generale + Presenza Rete	2	Timbra Cartellini	4	riserva	5	Allm. Imp. Anticendio	6	Allm. Imp. Videosorveglianza	7	Allm. Imp. Antintrusione	8	Allm. Imp. Radox Dati
TIPO APPARECCHIO	ABBSS51021	ABBW200913+ABBM093929	ABBS31771	ABBS31771	ABBS31771	ABBS31771	ABBS31771	ABBS31771	ABBS31771	ABBS31771	ABBS31771	ABBS31771	ABBS31771	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
	Ic [A]	50	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	
	Ic [A]	50	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	
	Ic [A]	500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	160	
	Ii [A]													
	Ig [A]													
	tg [s]													
DIFFERENZIALE	TIPO		ABB8427954		ABB8427954		ABB8427954		ABB8427954		ABB8427954		ABB8427954	
	Idn [ms]		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03	
	Idn [ms]		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03	
CONITATTORE	TIPO													
TELERUTTORE	BOBINA [V]													
	N. POLI													
TERMICO	TIPO													
FUSIBILE	N. POLI													
ALTR E APP.	TIPO													
CONDUTTURA	TIPO													
	TIPO ISOLAMENTO													
	SEZIONE FASE-N/PEN/PEN [mmq]													
	Ib [A]													
	Ic [A]													
	Un [V]													
	P [kW]													
	Icc min [kA]													
	Icc max [kA]													
	LUNGHEZZA [m]													
	dV TOTALE [%]													

NOTE

FG16R16-0/6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0/6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0/6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0/6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0/6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0/6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0/6/1 kV	Cca-s3,d1,a3
------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------

**DELTA SYNERGY**  
Soluzioni Elettriche

DELTA SYNERGY SRL  
Soluzioni Elettriche

Sede Produttiva: Via del Progresso, 27 - 36020 Caltegnano (VI)  
P.le e s.c. Carlozzi 2/028  
Tel. Ufficio 0445 52 52 07 - Site: www.deltasynergy.com

CLIENTE **PRESTIGE ITALIA SPA**  
Via Stazione, 38 36070 Trissino (VI)

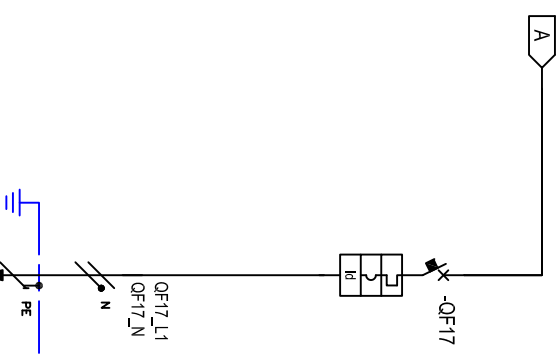
PROGETTO **ARCHIVIO** 231110Q DATA 17/04/2023 REVISIONE 00  
**DISEGNATORE** FG/PB

IMPIANTO **Nuovo Impianto Elettrico e Speciali a Servizio del nuovo edificio. Sita in Via Postale Vecchia, 17 a Trissino (VI)**

TAVOLA

**ABB**





\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	LAMP	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	Tastiera Clima											
TIPO APPARECCHIO	ABB531771											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10										
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P	16									
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C										
	I <sub>r</sub> [A]	16										
	I <sub>sd</sub> [A]	160										
	I <sub>t</sub> [A]											
	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]										
DIFFERENZIALE	TIPO	ABB6427954	A									
	I <sub>dn</sub> [A]	0.03	Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO	CLASSE										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]									
TERMICO	TIPO	I <sub>th</sub> [A]										
FUSIBILE	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO										
CONDUTTORIA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13								
	SEZIONE FASE-N/PE/PEN [mm <sup>2</sup> ]	1x4	1x4	1x4								
	I <sub>b</sub> [A]	0	50									
	I <sub>n</sub> [V]	P [kW]	230									
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	0.3	0.7								
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	1								
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV										
		Ccs-s3,d1,a3										

**DELTA SYNERGY** Soluzioni Elettriche

**DELTA SYNERGY SRL** Soluzioni Elettriche

Sede Produttiva: Via Del Progresso, 27 - 36020 Castelgrosso (VI)  
 P.le e s.n. 04453270288  
 Tel. Ufficio 0445 52 52 07 - Sitec: www.deltasynergy.com

CLIENTE **PRESTIGE ITALIA SPA**  
 Via Stazione, 38 36070 Trissino (VI)

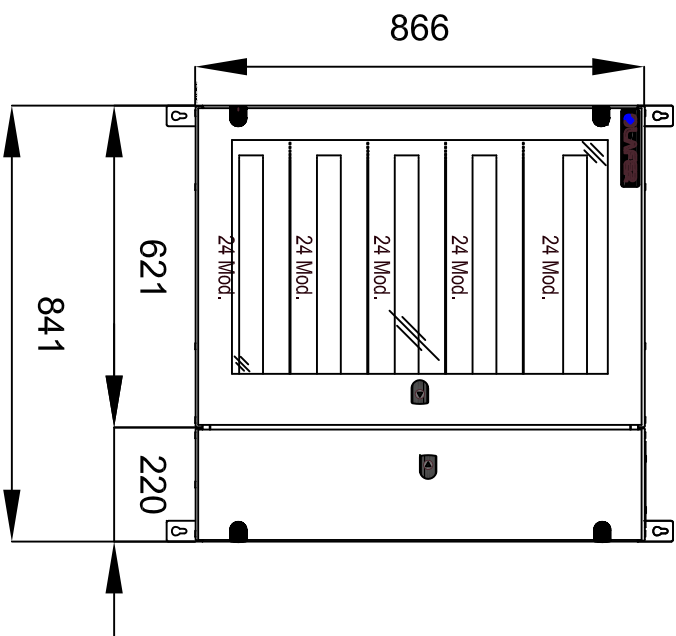
IMPIANTO **Nuovo Impianto Elettrico e Speciali a Servizio del nuovo edificio, Sita in Via Postale Vecchia, 17 a Trissino (VI)**

PROGETTO 231110Q FILE rev01 231110 quadri elettrici UPS Q6.dwg  
 ARCHIVIO 231110Q DATA 17/04/2023 REVISIONE 00  
 DESIGNATORE FG/PB PAGINA 5 SEQUE

TAVOLA



TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



DIMENSIONI QUADRO :  
295x841x866 mm (PxlxH)

## CLIENTE

**PRESTIGE ITALIA SPA**  
Via Stazione, 38 36070 Trissino (VI)

## PROGETTO

ARCHIVIO  
DISEGNATORE

## FILE

231110Q  
231110Q  
FG / PB

## DATA

17/04/2023  
REVISIONE  
00

## TAVOLA

6  
SEGUE