

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PILANO NAZIONALE DI RIPRODURRE E RESILIRE



Comune di
MILAZZO (ME)
Città Metropolitana di Messina



NEXT GENERATION EU - DECRETO N. 79 DEL 30.04.2024 – MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO DI CONCERTO CON IL MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE – PNRR - MISSIONE 4- ISTRUZIONE E RICERCA-COMPONENTE 1- INVESTIMENTO 1.1 - PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE D'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA. INTERVENTO DENOMINATO: **“RICONVERSIONE CON DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SITO IN VIA MADONNA DELLE GRAZIE. ”**

CUP: H57G24000050006

PROGETTO ESECUTIVO (Art. 41 e alleg. i.7 del D.Lgs. 36 / 2023)

Contenuto: Im.6 - IMPIANTI
- Schema Unifilare Impianto Elettrico

Tav.

23

Il Progettista e Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione

Ing. Giulio MAMBELLI

Il R.U.P.

Ing. Claudio CAPPADONA

Il Dirigente del 6° Settore

Dott. Domenico LOMBARDO

L'Assessore ai LL.PP.

Ing. Santi ROMAGNOLO

Il Sindaco

Dott. Giuseppe MIDILI

A

B

C

D

E

F

G

H

L

M

1

2

3

4

5

6

7

8

9

COMMITTENTE:

Comune di Milazzo

NOME PROGETTO:

Asilo nido Grazia

QUADRO:

PDC - Senza nome

NORMATIVA DI RIFERIMENTOINTERRUTTORI SCATOLATI - CEI EN 60947-2INTERRUTTORI MODULARI - CEI EN 60947-2 - CEI EN 60898CARPENTERIA - CEI EN 61439-1/2 - CEI 23-51**CARATTERISTICHE QUADRO**

SISTEMA DI NEUTRO TT

TENSIONE [V] 400/230 V

CORRENTE NOMINALE DEL QUADRO [A]

Icc MAX 3F [kA] 10,00

Icc MAX FN [kA] 6,00

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

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

File

CAD

DISEGNATO

DATA CREAZIONE 07/08/2024

REVISIONE 0

APPROVATO

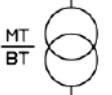
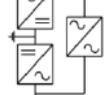
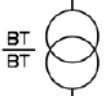
DATA REV.

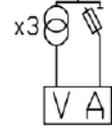
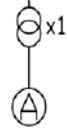
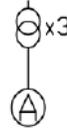
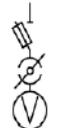
DESCRIZIONE

Asilo nido Grazia PDC - Senza nome

COMMESSA

FOGLIO
1 di 5

		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (dalle Norme CEI del CT 3)												1
		segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	
			Interruttore automatico magnetotermico		Interruttore automatico salvamotore		SPD		Contatore		Gruppo elettrogeno	2
			Interruttore automatico, magnetotermico differenziale		Interruttore sezionatore				Trasformatore MT/BT potenza		UPS	3
			Interruttore automatico, magnetotermico diff. con toroide		Sezionatore con fusibile		Contattore		Trasformatore BT/BT potenza			4
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.			Interruttore automatico, elettronico		Fusibile		Contattore con termico		Trasformatore BT/AUX ausiliari			5
			Interruttore Automatico, elettronico differenziale				Relè passo-passo					6
			Interruttore automatico elettronico diff. con toroide		Estraibile, rimovibile							7
			Interruttore automatico, differenziale puro		Interblocco							8
												9
File	CAD	DISEGNATO			DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia PDC - Senza nome			COMMESSA	
		APPROVATO			REVISIONE 0						FOGLIO 2 di 5	
					DATA REV.							

A		B		C		D		E		F		G		H		L		M			
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (dalle Norme CEI del CT 3)																				1	
segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione			
		Bobina lancio di corrente				Strumento multifunzione				Segnalazione luminosa, 1 spia				Presa CEE				Linea 1P			
		Bobina minima tensione				Orologio				Segnalazione luminosa, 3 spie				Presa CEE interbloccata				Linea 1P+N			
		Contatti ausiliari, stato e scattato				Orologio morsettiera				1 Amperometro				Presa CEE interbloccata, fusibile				Linea 2P			
		Contatti ausiliari scattato								3 Amperometri				Presa CEE interbloccata, magnetotermico				Linea 3P			
		Contatti ausiliari, relè								3 amperometri con commutatore				Presa CEE interbloccata, magnetotermico differenziale				Linea 3P+N			
		Manovra								Voltmetro con commutatore				Jolly				Morsetto			
		Motore												Jolly morsettiera							
																				9	
File	CAD	DISEGNATO				DATA CREAZIONE 07/08/2024								DESCRIZIONE Asilo nido Grazia PDC - Senza nome				COMMESSA			
		APPROVATO				REVISIONE 0												FOGLIO 3 di 5			
						DATA REV.															

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

		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M		
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.		 <p style="text-align: center;">Q1 L1</p>										1	
												2	
												3	
												4	
		NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	L1L2L3N								
		DESCRIZIONE CIRCUITO											5
		DATI	Pn[kW]	Ku/kc	91,35	0,52/1,00							
			Pe [kW]	Ib [A]	47,10	84,56							
		INTERRUTTORE	CODICE ARTICOLO										6
		Icu – CEI EN	Icu [kA] / Icn [kA]										
	60947-2	N.POLI	In [A]		160								
	Icn – CEI EN	CURVA/SGANCIATORE											
	60898-1	Ir [A]	tr [s]										
		Isd [A]	Tsd [s]	0,00									
	DIFFERENZIALE	CODICE ARTICOLO										7	
		Tipo	Classe										
		I _{dn} [A]	T _{dn} [ms]										
	ALTRI APP.	CODICE ARTICOLO										8	
	CONTATTORE	TIPO											
		N.POLI	In [A]										
	TERMICO	TIPO										9	
		I _{rth} [A]											
	FUSIBILE	N.POLI											
	CONDUTTURA	TIPO CAVO			Multipolare								
		Sigla cavo											
		Materiale	Isolante	Posa	CU	PVC	13A						
		Sezioni FASE-N-PE-PEN [mmq]											
		Iz [A]	Lunghezza [m]		0								
	FONDO LINEA	I _{cc} max [kA]	I _{cc} min FPE [kA]	10,000									
		dv tratto [%]	dv totale [%]	0,00	0,00								
	Note												
File	CAD	DISEGNATO			DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE			COMMESSA		
		APPROVATO			DATA REV.								
							Asilo nido Grazia PDC - Senza nome			FOGLIO 4 di 5			

A		B	C	D	E	F	G	H	L	M	
<p>Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne, utilizzare il contenuto o renderlo comune noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.</p>	CARATTERISTICHE MECCANICHE										
	Struttura										1
	Carpenteria										
	Grado di Protezione										2
	Accessibilità quadro <input type="checkbox"/> Fronte <input type="checkbox"/> Retro <input type="checkbox"/> Laterale destra										
	Forma di segregazione Allacciamento al quadro										
	Arrivo Alimentazione Partenza Utenza										4
	Morsettiere ausiliari										
	Dimensione [mm] (h x l x p) 0x0x0										5
Tipo di installazione <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Esterno <input type="checkbox"/> Parete <input type="checkbox"/> Pavimento <input type="checkbox"/> Incasso			6								
CONDIZIONI DI SERVIZIO			7								
Temperatura ambiente Massima			8								
Temperatura ambiente media											
Umidità relativa											
Altitudine S.L.M.			9								
NOTE PARTICOLARI											
File	CAD	DISEGNATO		DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia PDC - Senza nome		COMMESSA		
		APPROVATO		REVISIONE 0					FOGLIO 5 di 5		
				DATA REV.							

A

B

C

D

E

F

G

H

L

M

1

2

3

4

5

6

7

8

9

COMMITTENTE:

Comune di Milazzo

NOME PROGETTO:

Asilo nido Grazia

QUADRO:

Q1 - Generale

NORMATIVA DI RIFERIMENTOINTERRUTTORI SCATOLATI - CEI EN 60947-2INTERRUTTORI MODULARI - CEI EN 60947-2 - CEI EN 60898CARPENTERIA - CEI EN 61439-1/2 - CEI 23-51**CARATTERISTICHE QUADRO**

SISTEMA DI NEUTRO TT

TENSIONE [V] 400/230 V

CORRENTE NOMINALE DEL QUADRO [A]

Icc MAX 3F [kA] 10,00

Icc MAX FN [kA] 6,00

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

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

File

CAD

DISEGNATO

DATA CREAZIONE 07/08/2024

REVISIONE 0

APPROVATO

DATA REV.

DESCRIZIONE

Asilo nido Grazia Q1 - Generale

COMMESSA

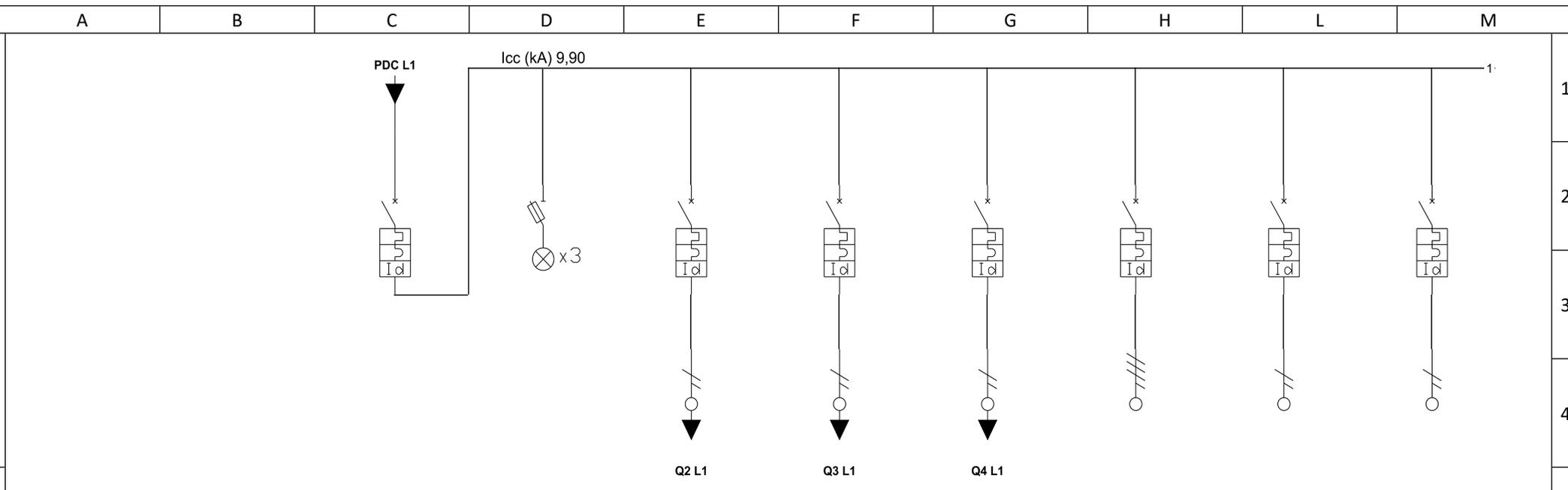
FOGLIO
1 di 6

		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (dalle Norme CEI del CT 3)												1
		segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	
			Interruttore automatico magnetotermico		Interruttore automatico salvamotore		SPD		Contatore		Gruppo elettrogeno	2
			Interruttore automatico, magnetotermico differenziale		Interruttore sezionatore				Trasformatore MT/BT potenza		UPS	3
			Interruttore automatico, magnetotermico diff. con toroide		Sezionatore con fusibile		Contattore		Trasformatore BT/BT potenza			4
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.			Interruttore automatico, elettronico		Fusibile		Contattore con termico		Trasformatore BT/AUX ausiliari			5
			Interruttore Automatico, elettronico differenziale				Relè passo-passo					6
			Interruttore automatico elettronico diff. con toroide		Estraibile, rimovibile							7
			Interruttore automatico, differenziale puro		Interblocco							8
												9
File	CAD	DISEGNATO			DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q1 - Generale			COMMESSA	
		APPROVATO			REVISIONE 0						FOGLIO 2 di 6	
					DATA REV.							

A		B		C		D		E		F		G		H		L		M			
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (dalle Norme CEI del CT 3)																				1	
segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione			
		Bobina lancio di corrente				Strumento multifunzione				Segnalazione luminosa, 1 spia				Presa CEE				Linea 1P			
		Bobina minima tensione				Orologio				Segnalazione luminosa, 3 spie				Presa CEE interbloccata				Linea 1P+N			
		Contatti ausiliari, stato e scattato				Orologio morsettiera				1 Amperometro				Presa CEE interbloccata, fusibile				Linea 2P			
		Contatti ausiliari scattato								3 Amperometri				Presa CEE interbloccata, magnetotermico				Linea 3P			
		Contatti ausiliari, relè								3 amperometri con commutatore				Presa CEE interbloccata, magnetotermico differenziale				Linea 3P+N			
		Manovra								Voltmetro con commutatore				Jolly				Morsetto			
		Motore												Jolly morsettiera							
																				9	
File	CAD	DISEGNATO				DATA CREAZIONE 07/08/2024								DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q1 - Generale				COMMESSA			
		APPROVATO				REVISIONE 0												FOGLIO 3 di 6			
						DATA REV.															

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

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



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3N	3	L1N	4	L2N	5	L3N	6	L1L2L3N	7	L1N	8	L2N						
DESCRIZIONE CIRCUITO						Quadro Ala Est PT		Quadro Ala Ovest PT		Quadro Piano Primo		VRF		Scaldacqua		Gruppo di pompaggio							
DATI	Pn [kW]	Ku/kc	91,35	0,52/1,00	0,00	1,00/1,00	16,56	0,44/1,00	16,56	0,44/1,00	25,67	0,44/1,00	15,57	0,40/1,00	3,31	0,40/1,00	3,31	1,00/1,00					
	Pe [kW]	lb [A]	47,10	84,56	0,00	0,00	7,29	35,20	7,29	35,20	11,29	54,56	6,23	10,00	1,32	6,40	3,31	16,00					
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	CODICE ARTICOLO		T714E160DB			FA81NC50			FA81NC50			FA81NC63			FN84C25		GA8813AC10		GA8813AC20				
	Icu [kA] / Icn [kA]		16,00			6,00			6,00			10,00			6,00		6,00						
	N.POLI	In [A]	4P	160	4P		1P+N	50	1P+N	50	1P+N	63	4P	25	1P+N	10	1P+N	20					
	CURVA/SGANCIATORE		Intervento 10In			Curva C			Curva C			Curva C			Curva C		Curva C						
	Ir [A]	tr [s]	100,00		0,00		50,00		50,00		63,00		25,00		10,00		20,00						
	Isd [A]	Tsd [s]	1600,00	0,01	0,00		450,00	0,01	450,00	0,01	567,00	0,01	225,00	0,01	90,00	0,01	180,00	0,01					
DIFFERENZIALE	CODICE ARTICOLO					G23AC63			G23AC63			G23AC63			G43AC32								
	Tipo	Classe	A - Reg.						AC			AC			AC		AC						
	I _{dn} [A]	T _{dn} [ms]	0,03	0			0,03	0	0,03	0	0,03	0	0,03	0	0,03	0	0,03	0					
ALTRI APP.	CODICE ARTICOLO					3 x FN40V110 - F313N																	
CONTATTORE	TIPO																						
	N.POLI	In [A]																					
TERMICO	TIPO																						
FUSIBILE	N.POLI																						
CONDUTTURA	TIPO CAVO					Multipolare			Multipolare			Multipolare			Multipolare		Multipolare						
	Sigla cavo																						
	Materiale	Isolante	Posa				CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A		
	Sezioni FASE-N-PE-PEN [mmq]						1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x16	1x16	1x16	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
I _z [A]	Lunghezza [m]					70,00	30		70,00	40		94,00	40		32,00	20		22,00	1		22,00	1	
FONDO LINEA	I _{cc} max [kA]					1,570			1,238			1,790			1,981		3,226		3,655				
	dv tratto [%]		dv totale [%]				1,89	1,90	2,52	2,53	2,50	2,51	0,45	0,46	0,12	0,13	0,23	0,24					
Note																							

DISEGNATO	DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q1 - Generale	COMMESSA
	REVISIONE 0				
APPROVATO	DATA REV.				FOGLIO 4 di 6

File

CAD

A

B

C

D

E

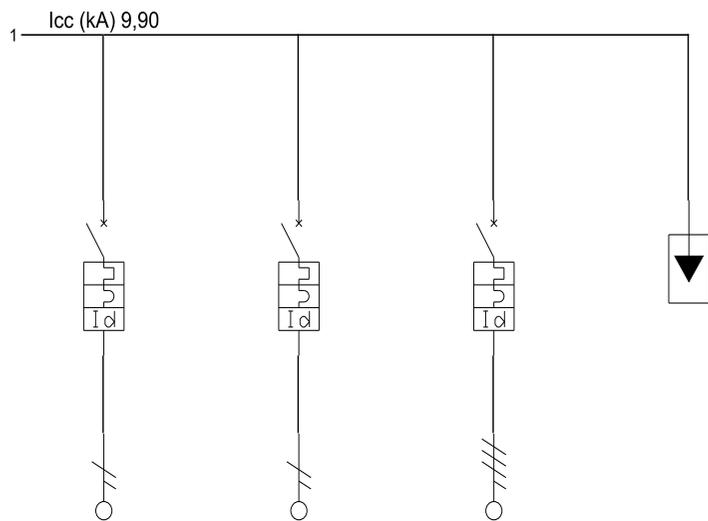
F

G

H

L

M



1

2

3

4

5

6

7

8

9

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9	L1N	10	L3N	11	L1L2L3N	12	L1L2L3N									
DESCRIZIONE CIRCUITO		Telecamere				Luci emergenza			Rilevazione fumi											
DATI	Pn[kW]	Ku/kc	2,07	1,00/1,00	2,07	1,00/1,00	6,23	1,00/1,00	0,00	1,00/1,00										
	Pe [kW]	Ib [A]	2,07	10,00	2,07	10,00	6,23	10,00	0,00	0,00										
INTERRUTTORE Icu – CEI EN 60947-2 Icn – CEI EN 60898-1	CODICE ARTICOLO		GA8813AC16			GA8813AC13			FN84C16											
	Icu [kA] / Icn [kA]		6,00			6,00			10,00											
	N.POLI		In [A]		1P+N	16	1P+N	13	4P	16	4P									
	CURVA/SGANCIATORE		Curva C			Curva C			Curva C											
	Ir [A]	tr [s]	16,00		13,00		16,00		0,00											
	I _{sd} [A]	T _{sd} [s]	144,00	0,01	117,00	0,01	144,00	0,01	0,00											
DIFFERENZIALE	CODICE ARTICOLO								G43AC32											
	Tipo	Classe	AC		AC		AC													
	I _{dn} [A]	T _{dn} [ms]	0,03	0	0,03	0	0,03	0												
ALTRI APP.	CODICE ARTICOLO								F10HP4											
CONTATTORE	TIPO																			
	N.POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N.POLI																			
CONDUTTURA	TIPO CAVO		Multipolare			Multipolare			Multipolare											
	Sigla cavo																			
	Materiale	Isolante	Posa	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A								
	Sezioni FASE-N-PE-PEN [mmq]		1x1,5			1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5							
I _z [A]	Lunghezza [m]		22,00	1	22,00	1	18,50	1												
FONDO LINEA	lcc max [kA]		3,491			3,226			6,330											
	dv tratto [%]		0,16			0,17			0,19			0,20								
Note																				

DISEGNATO	DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q1 - Generale	COMMESSA
	REVISIONE 0				
APPROVATO	DATA REV.				FOGLIO 5 di 6

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

File

CAD

A		B	C	D	E	F	G	H	L	M
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne, utilizzare il contenuto o renderlo comune noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.</p>	CARATTERISTICHE MECCANICHE									
	Struttura									
	Carpenteria									
	Grado di Protezione									
	Accessibilità quadro <input type="checkbox"/> Fronte <input type="checkbox"/> Retro <input type="checkbox"/> Laterale destra									
	Forma di segregazione Allacciamento al quadro									
	Arrivo Alimentazione Partenza Utenza									
	Morsettiere ausiliari									
	Dimensione [mm] (h x l x p) 0x0x0									
Tipo di installazione <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Esterno <input type="checkbox"/> Parete <input type="checkbox"/> Pavimento <input type="checkbox"/> Incasso										
CONDIZIONI DI SERVIZIO										
Temperatura ambiente Massima										
Temperatura ambiente media										
Umidità relativa										
Altitudine S.L.M.										
NOTE PARTICOLARI										
File	CAD	DISEGNATO		DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q1 - Generale		COMMESSA	
		APPROVATO		REVISIONE 0					FOGLIO 6 di 6	
				DATA REV.						

A

B

C

D

E

F

G

H

L

M

1

2

3

4

5

6

7

8

9

COMMITTENTE:

Comune di Milazzo

NOME PROGETTO:

Asilo nido Grazia

QUADRO:

Q2 - Quadro Ala Est PT

NORMATIVA DI RIFERIMENTOINTERRUTTORI SCATOLATI - CEI EN 60947-2INTERRUTTORI MODULARI - CEI EN 60947-2 - CEI EN 60898CARPENTERIA - CEI EN 61439-1/2 - CEI 23-51**CARATTERISTICHE QUADRO**

SISTEMA DI NEUTRO TT

TENSIONE [V] 400/230 V

CORRENTE NOMINALE DEL QUADRO [A]

Icc MAX 3F [kA] 1,57

Icc MAX FN [kA] 1,57

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

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

File

CAD

DISEGNATO

DATA CREAZIONE 07/08/2024

REVISIONE 0

APPROVATO

DATA REV.

DESCRIZIONE

Asilo nido Grazia Q2 - Quadro Ala Est PT

COMMESSA

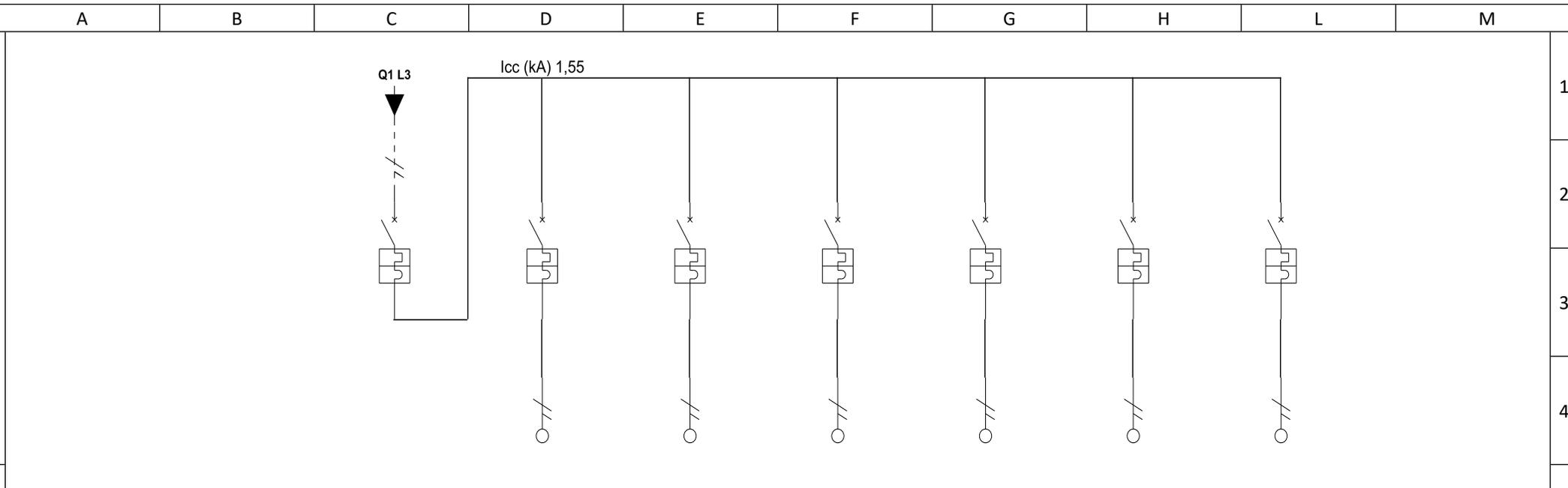
FOGLIO
1 di 5

		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (dalle Norme CEI del CT 3)												1
		segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	
			Interruttore automatico magnetotermico		Interruttore automatico salvamotore		SPD		Contatore		Gruppo elettrogeno	2
			Interruttore automatico, magnetotermico differenziale		Interruttore sezionatore				Trasformatore MT/BT potenza		UPS	3
			Interruttore automatico, magnetotermico diff. con toroide		Sezionatore con fusibile		Contattore		Trasformatore BT/BT potenza			4
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.			Interruttore automatico, elettronico		Fusibile		Contattore con termico		Trasformatore BT/AUX ausiliari			5
			Interruttore Automatico, elettronico differenziale				Relè passo-passo					6
			Interruttore automatico elettronico diff. con toroide		 	Estraibile, rimovibile						7
			Interruttore automatico, differenziale puro			Interblocco						8
												9
File	CAD	DISEGNATO			DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q2 - Quadro Ala Est PT			COMMESSA	
		APPROVATO			REVISIONE 0						FOGLIO 2 di 5	
					DATA REV.							

A		B		C		D		E		F		G		H		L		M			
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (dalle Norme CEI del CT 3)																				1	
segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione			
		Bobina lancio di corrente				Strumento multifunzione				Segnalazione luminosa, 1 spia				Presa CEE				Linea 1P			
		Bobina minima tensione				Orologio				Segnalazione luminosa, 3 spie				Presa CEE interbloccata				Linea 1P+N			
		Contatti ausiliari, stato e scattato				Orologio morsettiera				1 Amperometro				Presa CEE interbloccata, fusibile				Linea 2P			
		Contatti ausiliari scattato								3 Amperometri				Presa CEE interbloccata, magnetotermico				Linea 3P			
		Contatti ausiliari, relè								3 amperometri con commutatore				Presa CEE interbloccata, magnetotermico differenziale				Linea 3P+N			
		Manovra								Voltmetro con commutatore				Jolly				Morsetto			
		Motore												Jolly morsettiera							
																				9	
File	CAD	DISEGNATO				DATA CREAZIONE 07/08/2024								DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q2 - Quadro Ala Est PT				COMMESSA			
		APPROVATO				REVISIONE 0												FOGLIO 3 di 5			
		DATA REV.																			

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

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



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		1	L1N	2	L1N	3	L1N	4	L1N	5	L1N	6	L1N	7	L1N				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Quadro		Prese Lavoro Cucina		Luci Esterne		VMC		Piano a induzione		Luci		Prese							
DATI	Pn[kW]	Ku/kc	16,56	1,00/0,44	3,31	1,00/1,00	1,24	1,00/1,00	3,31	1,00/1,00	4,14	1,00/1,00	1,24	1,00/1,00	3,31	1,00/1,00					
	Pe [kW]	lb [A]	7,29	35,20	3,31	16,00	1,24	6,00	3,31	16,00	4,14	20,00	1,24	6,00	3,31	16,00					
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	CODICE ARTICOLO		FA81NC50		FA881C20		FA881C10		FA881C20		FA881C25		FA881C10		FA881C20						
	Icu [kA] / Icn [kA]		4,50		4,50		4,50		4,50		4,50		4,50		4,50						
	N.POLI	In [A]	1P+N	50	1P+N	20	1P+N	10	1P+N	20	1P+N	25	1P+N	10	1P+N	20					
	CURVA/SGANCIATORE		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C						
	Ir [A]	tr [s]	50,00		20,00		10,00		20,00		25,00		10,00		20,00						
Isd [A]	Tsd [s]	450,00	0,01	180,00	0,01	90,00	0,01	180,00	0,01	225,00	0,01	90,00	0,01	180,00	0,01						
DIFFERENZIALE	CODICE ARTICOLO																				
	Tipo	Classe																			
ALTRI APP.	CODICE ARTICOLO																				
	TIPO																				
CONTATTORE	N.POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO	lrth [A]																			
FUSIBILE	N.POLI	In [A]																			
CONDUTTURA	TIPO CAVO				Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare						
	Sigla cavo																				
	Materiale	Isolante	Posa		CU	PVC	3A	CU	PVC	3A	CU	PVC	3A	CU	PVC	3A	CU	PVC	3A		
	Sezioni FASE-N-PE-PEN [mmq]				1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4
Iz [A]	Lunghezza [m]			30,00	40	16,50	40	30,00	40	38,00	40	16,50	40	30,00	40						
FONDO LINEA	Icc max [kA]	Icc min FPE [kA]			0,410		0,188		0,410		0,547		0,188		0,410						
	dv tratto [%]	dv totale [%]			2,91	4,84	2,82	4,75	2,91	4,84	2,41	4,34	2,82	4,75	2,91	4,84					
Note																					

File	CAD	DISEGNATO	DATA CREAZIONE 07/08/2024				DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q2 - Quadro Ala Est PT	COMMESSA
			REVISIONE 0					
		APPROVATO	DATA REV.					

A		B	C	D	E	F	G	H	L	M	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne, utilizzare il contenuto o renderlo comune noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.</p>	CARATTERISTICHE MECCANICHE										
	Struttura										1
	Carpenteria										
	Grado di Protezione										2
	Accessibilità quadro <input type="checkbox"/> Fronte <input type="checkbox"/> Retro <input type="checkbox"/> Laterale destra										
	Forma di segregazione Allacciamento al quadro										
	Arrivo Alimentazione Partenza Utenza										4
	Morsettiere ausiliari										
	Dimensione [mm] (h x l x p) 0x0x0										5
Tipo di installazione <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Esterno <input type="checkbox"/> Parete <input type="checkbox"/> Pavimento <input type="checkbox"/> Incasso			6								
CONDIZIONI DI SERVIZIO			7								
Temperatura ambiente Massima			8								
Temperatura ambiente media											
Umidità relativa											
Altitudine S.L.M.			9								
NOTE PARTICOLARI											
File	CAD	DISEGNATO		DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q2 - Quadro Ala Est PT	COMMESSA			
		APPROVATO		REVISIONE 0				FOGLIO 5 di 5			
				DATA REV.							

A

B

C

D

E

F

G

H

L

M

1

2

3

4

5

6

7

8

9

COMMITTENTE:

Comune di Milazzo

NOME PROGETTO:

Asilo nido Grazia

QUADRO:

Q3 - Quadro Ala Ovest PT

NORMATIVA DI RIFERIMENTOINTERRUTTORI SCATOLATI – CEI EN 60947-2INTERRUTTORI MODULARI – CEI EN 60947-2 – CEI EN 60898CARPENTERIA – CEI EN 61439-1/2 – CEI 23-51**CARATTERISTICHE QUADRO**

SISTEMA DI NEUTRO TT

TENSIONE [V] 400/230 V

CORRENTE NOMINALE DEL QUADRO [A]

Icc MAX 3F [kA] 1,24

Icc MAX FN [kA] 1,24

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

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

File

CAD

DISEGNATO

DATA CREAZIONE 07/08/2024

REVISIONE 0

APPROVATO

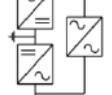
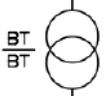
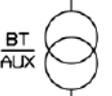
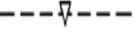
DATA REV.

DESCRIZIONE

Asilo nido Grazia Q3 - Quadro Ala Ovest PT

COMMESSA

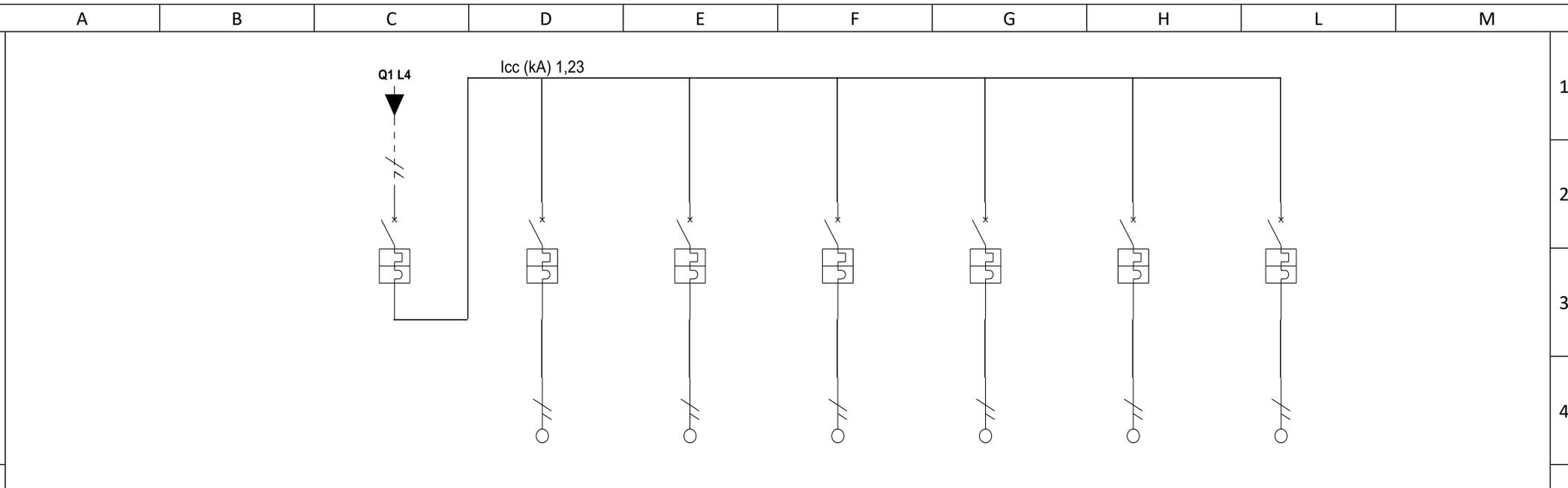
FOGLIO
1 di 5

		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (dalle Norme CEI del CT 3)												1
		segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	
			Interruttore automatico magnetotermico		Interruttore automatico salvamotore		SPD		Contatore		Gruppo elettrogeno	
			Interruttore automatico, magnetotermico differenziale		Interruttore sezionatore				Trasformatore MT/BT potenza		UPS	
			Interruttore automatico, magnetotermico diff. con toroide		Sezionatore con fusibile		Contattore		Trasformatore BT/BT potenza			
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.				Interruttore automatico, elettronico		Fusibile		Contattore con termico		Trasformatore BT/AUX ausiliari		
				Interruttore Automatico, elettronico differenziale				Relè passo-passo				
				Interruttore automatico elettronico diff. con toroide	 		Estraibile, rimovibile					
				Interruttore automatico, differenziale puro			Interblocco					
File	CAD	DISEGNATO			DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q3 - Quadro Ala Ovest PT			COMMESSA	
		APPROVATO			REVISIONE 0						FOGLIO 2 di 5	
					DATA REV.							

A		B		C		D		E		F		G		H		L		M			
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (dalle Norme CEI del CT 3)																				1	
segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione			
		Bobina lancio di corrente				Strumento multifunzione				Segnalazione luminosa, 1 spia				Presa CEE				Linea 1P		2	
		Bobina minima tensione				Orologio				Segnalazione luminosa, 3 spie				Presa CEE interbloccata				Linea 1P+N		3	
		Contatti ausiliari, stato e scattato				Orologio morsettiera				1 Amperometro				Presa CEE interbloccata, fusibile				Linea 2P		4	
		Contatti ausiliari scattato								3 Amperometri				Presa CEE interbloccata, magnetotermico				Linea 3P		5	
		Contatti ausiliari, relè								3 amperometri con commutatore				Presa CEE interbloccata, magnetotermico differenziale				Linea 3P+N		6	
		Manovra								Voltmetro con commutatore				Jolly				Morsetto		7	
		Motore												Jolly morsettiera						8	
																				9	
File	CAD	DISEGNATO				DATA CREAZIONE 07/08/2024								DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q3 - Quadro Ala Ovest PT				COMMESSA			
		APPROVATO				REVISIONE 0												FOGLIO 3 di 5			
		DATA REV.																			

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

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



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		1	L2N	2	L2N	3	L2N	4	L2N	5	L2N	6	L2N	7	L2N			
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Quadro		VMC		Prese		Luci		Luci Esterne		Prese Cucina		Piano a induzione						
DATI	Pn[kW]	Ku/kc	16,56	1,00/0,44	3,31	1,00/1,00	3,31	1,00/1,00	1,24	1,00/1,00	1,24	1,00/1,00	3,31	1,00/1,00	4,14	1,00/1,00				
	Pe [kW]	lb [A]	7,29	35,20	3,31	16,00	3,31	16,00	1,24	6,00	1,24	6,00	3,31	16,00	4,14	20,00				
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	CODICE ARTICOLO		FA81NC50		FA881C20		FA881C20		FA881C10		FA881C10		FA881C20		FA881C25					
	Icu [kA] / Icn [kA]		4,50		4,50		4,50		4,50		4,50		4,50		4,50					
	N.POLI	In [A]	1P+N	50	1P+N	20	1P+N	20	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	20	1P+N	25				
	CURVA/SGANCIATORE		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C					
	Ir [A]	tr [s]	50,00		20,00		20,00		10,00		10,00		20,00		25,00					
Isd [A]	Tsd [s]	450,00	0,01	180,00	0,01	180,00	0,01	90,00	0,01	90,00	0,01	180,00	0,01	225,00	0,01					
DIFFERENZIALE	CODICE ARTICOLO																			
	Tipo	Classe																		
ALTRI APP.	CODICE ARTICOLO																			
	TIPO																			
CONTATTORE	N.POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO	Irth [A]																		
FUSIBILE	N.POLI	In [A]																		
CONDUTTURA	TIPO CAVO				Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare					
	Sigla cavo																			
	Materiale	Isolante	Posa			CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A
	Sezioni FASE-N-PE-PEN [mmq]				1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Iz [A]	Lunghezza [m]			22,00	1	22,00	1	22,00	1	22,00	1	22,00	1	22,00	1	30,00	1			
FONDO LINEA	Icc max [kA]	Icc min FPE [kA]			1,045		1,045		1,002		1,002		1,045		1,108					
	dv tratto [%]	dv totale [%]			0,23	2,78	0,23	2,78	0,11	2,67	0,11	2,67	0,23	2,78	0,18	2,73				
Note																				

DISEGNATO	DATA CREAZIONE 07/08/2024		DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q3 - Quadro Ala Ovest PT	COMMESSA
	REVISIONE 0			
APPROVATO	DATA REV.			FOGLIO 4 di 5

1

2

3

4

5

6

7

8

9

File

CAD

A		B	C	D	E	F	G	H	L	M
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne, utilizzare il contenuto o renderlo comune noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.</p>	CARATTERISTICHE MECCANICHE									
	Struttura									
	Carpenteria									
	Grado di Protezione									
	Accessibilità quadro									
	<input type="checkbox"/> Fronte									
	<input type="checkbox"/> Retro									
	<input type="checkbox"/> Laterale destra									
	Forma di segregazione									
Allacciamento al quadro										
Arrivo										
Alimentazione										
Partenza										
Utenza										
Morsettiera ausiliari										
Dimensione [mm] (h x l x p) 0x0x0										
Tipo di installazione										
<input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Esterno <input type="checkbox"/> Parete <input type="checkbox"/> Pavimento <input type="checkbox"/> Incasso										
CONDIZIONI DI SERVIZIO										
Temperatura ambiente Massima										
Temperatura ambiente media										
Umidità relativa										
Altitudine S.L.M.										
NOTE PARTICOLARI										
File	CAD	DISEGNATO		DATA CREAZIONE 07/08/2024						
		APPROVATO		REVISIONE 0						
				DATA REV.				DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q3 - Quadro Ala Ovest PT		COMMESSA
										FOGLIO 5 di 5

A

B

C

D

E

F

G

H

L

M

1

2

3

4

5

6

7

8

9

COMMITTENTE:

Comune di Milazzo

NOME PROGETTO:

Asilo nido Grazia

QUADRO:

Q4 - Quadro Piano Primo

NORMATIVA DI RIFERIMENTOINTERRUTTORI SCATOLATI – CEI EN 60947-2INTERRUTTORI MODULARI – CEI EN 60947-2 – CEI EN 60898CARPENTERIA – CEI EN 61439-1/2 – CEI 23-51**CARATTERISTICHE QUADRO**

SISTEMA DI NEUTRO TT

TENSIONE [V] 400/230 V

CORRENTE NOMINALE DEL QUADRO [A]

Icc MAX 3F [kA] 1,79

Icc MAX FN [kA] 1,79

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

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

File

CAD

DISEGNATO

DATA CREAZIONE 07/08/2024

REVISIONE 0

APPROVATO

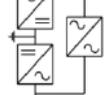
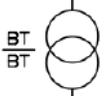
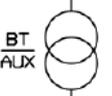
DATA REV.

DESCRIZIONE

Asilo nido Grazia Q4 - Quadro Piano Primo

COMMESSA

FOGLIO
1 di 6

		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (dalle Norme CEI del CT 3)												1
		segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	segno grafico	descrizione	
			Interruttore automatico magnetotermico		Interruttore automatico salvamotore		SPD		Contatore		Gruppo elettrogeno	2
			Interruttore automatico, magnetotermico differenziale		Interruttore sezionatore				Trasformatore MT/BT potenza		UPS	3
			Interruttore automatico, magnetotermico diff. con toroide		Sezionatore con fusibile		Contattore		Trasformatore BT/BT potenza			4
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.			Interruttore automatico, elettronico		Fusibile		Contattore con termico		Trasformatore BT/AUX ausiliari			5
			Interruttore Automatico, elettronico differenziale				Relè passo-passo					6
			Interruttore automatico elettronico diff. con toroide		Estraibile, rimovibile							7
			Interruttore automatico, differenziale puro		Interblocco							8
												9
	File	CAD	DISEGNATO			DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q4 - Quadro Piano Primo			COMMESSA
		APPROVATO			REVISIONE 0			FOGLIO 2 di 6				
					DATA REV.							

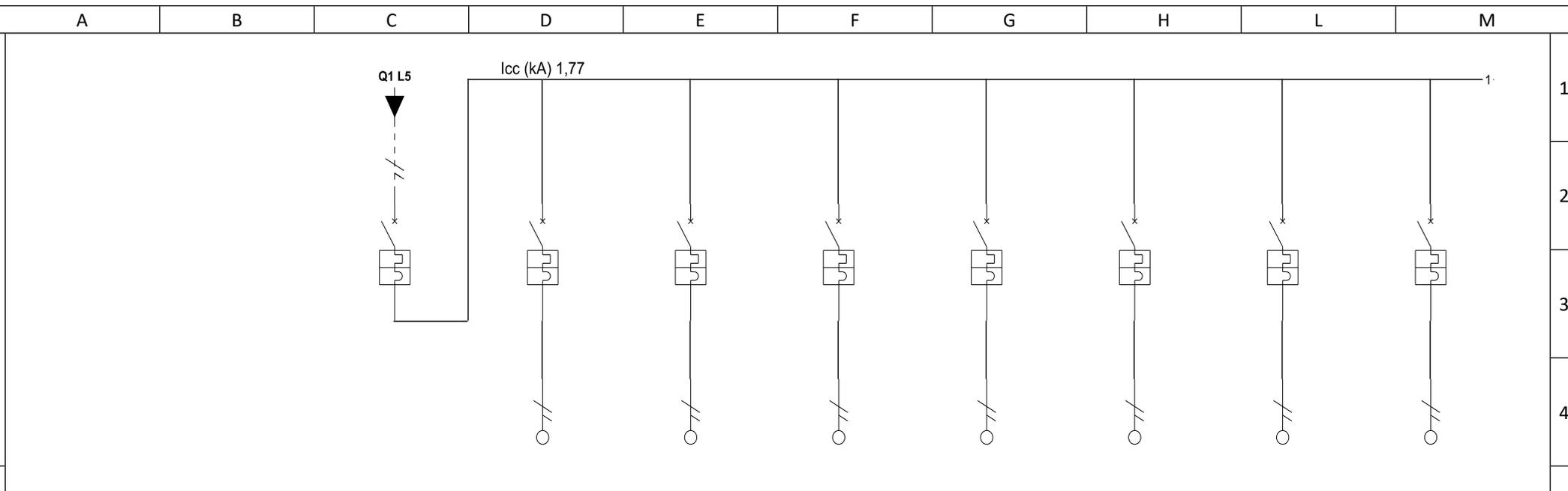
A		B		C		D		E		F		G		H		L		M			
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (dalle Norme CEI del CT 3)																				1	
segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione		segno grafico		descrizione			
		Bobina lancio di corrente				Strumento multifunzione				Segnalazione luminosa, 1 spia				Presa CEE				Linea 1P			
		Bobina minima tensione				Orologio				Segnalazione luminosa, 3 spie				Presa CEE interbloccata				Linea 1P+N			
		Contatti ausiliari, stato e scattato				Orologio morsettiera				1 Amperometro				Presa CEE interbloccata, fusibile				Linea 2P			
		Contatti ausiliari scattato								3 Amperometri				Presa CEE interbloccata, magnetotermico				Linea 3P			
		Contatti ausiliari, relè								3 amperometri con commutatore				Presa CEE interbloccata, magnetotermico differenziale				Linea 3P+N			
		Manovra								Voltmetro con commutatore				Jolly				Morsetto			
		Motore												Jolly morsettiera							
																				9	
File	CAD	DISEGNATO				DATA CREAZIONE 07/08/2024								DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q4 - Quadro Piano Primo				COMMESSA			
		APPROVATO				REVISIONE 0												FOGLIO 3 di 6			
		DATA REV.																			

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

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

File

CAD



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		1	L3N	2	L3N	3	L3N	4	L3N	5	L3N	6	L3N	7	L3N	8	L3N				
DESCRIZIONE CIRCUITO				Direzione		Atrio-Acettazione		Amministrazione		Spogliatoio		Ambulatorio		WC		Luci Zone di passaggio							
DATI	Pn[kW]	Ku/kc	25,67	1,00/0,44	3,31	1,00/1,00	3,31	1,00/1,00	3,31	1,00/1,00	3,31	1,00/1,00	3,31	1,00/1,00	3,31	1,00/1,00	1,24	1,00/1,00					
	Pe [kW]	lb [A]	11,29	54,56	3,31	16,00	3,31	16,00	3,31	16,00	3,31	16,00	3,31	16,00	3,31	16,00	1,24	6,00					
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	CODICE ARTICOLO		FA81NC63		FA881C20		FA881C20		FA881C20		FA881C20		FA881C20		FA881C20		FA881C10						
	Icu [kA] / Icn [kA]		4,50		4,50		4,50		4,50		4,50		4,50		4,50		4,50						
	N.POLI	In [A]	1P+N	63	1P+N	20	1P+N	20	1P+N	20	1P+N	20	1P+N	20	1P+N	20	1P+N	20	1P+N	10			
	CURVA/SGANCIATORE		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C						
	Ir [A]	tr [s]	63,00		20,00		20,00		20,00		20,00		20,00		20,00		20,00		10,00				
I _{sd} [A]	T _{sd} [s]	567,00	0,01	180,00	0,01	180,00	0,01	180,00	0,01	180,00	0,01	180,00	0,01	180,00	0,01	180,00	0,01	90,00	0,01				
DIFFERENZIALE	CODICE ARTICOLO																						
	Tipo	Classe																					
ALTRI APP.	CODICE ARTICOLO																						
	TIPO																						
CONTATTORE	N.POLI	In [A]																					
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N.POLI	In [A]																					
CONDUTTURA	TIPO CAVO				Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare						
	Sigla cavo																						
	Materiale	Isolante	Posa			CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A	CU	PVC	13A
	Sezioni FASE-N-PE-PEN [mmq]				1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
I _z [A]	Lunghezza [m]			22,00	1	22,00	1	22,00	1	22,00	1	22,00	1	22,00	1	22,00	1	22,00	1	22,00	1		
FONDO LINEA	I _{cc} max [kA]	I _{cc} min FPE [kA]			1,418		1,418		1,418		1,418		1,418		1,418		1,340						
	dv tratto [%]	dv totale [%]			0,23	2,78	0,23	2,78	0,23	2,78	0,23	2,78	0,23	2,78	0,23	2,78	0,11	2,66					
Note																							

DISEGNATO	DATA CREAZIONE 07/08/2024	DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q4 - Quadro Piano Primo	COMMESSA
	REVISIONE 0		
APPROVATO	DATA REV.		FOGLIO 4 di 6

A		B	C	D	E	F	G	H	L	M
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne, utilizzare il contenuto o renderlo comune noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.</p>	CARATTERISTICHE MECCANICHE									
	Struttura									
	Carpenteria									
	Grado di Protezione									
	Accessibilità quadro <input type="checkbox"/> Fronte <input type="checkbox"/> Retro <input type="checkbox"/> Laterale destra									
	Forma di segregazione Allacciamento al quadro									
	Arrivo Alimentazione Partenza Utenza									
	Morsettiere ausiliari									
	Dimensione [mm] (h x l x p) 0x0x0									
Tipo di installazione <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Esterno <input type="checkbox"/> Parete <input type="checkbox"/> Pavimento <input type="checkbox"/> Incasso										
CONDIZIONI DI SERVIZIO										
Temperatura ambiente Massima										
Temperatura ambiente media										
Umidità relativa										
Altitudine S.L.M.										
NOTE PARTICOLARI										
File	CAD	DISEGNATO		DATA CREAZIONE 07/08/2024			DESCRIZIONE Asilo nido Grazia Q4 - Quadro Piano Primo	COMMESSA		
		APPROVATO		REVISIONE 0				FOGLIO 6 di 6		
				DATA REV.						