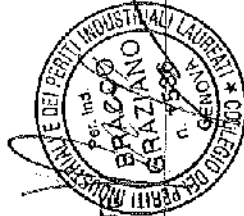


**Caffarata Andrea E ALESSANDRO
AlbergoCaffarata Funzionale Ele**

BMS S.R.L.
Via Nazionale,319 - 16039 SESTRI LEVANTI
Tel./Fax 0185482986
C.F./P.I. 01903110995
info@bmse3.it



Cliente:

Progetto:

Note:

Progettato da:

Rev. n°	Descr.	Quant.	Unit.	Valore
Rev. n° 2				
Rev. n° 3				
Totale				

Colaboratore:	DCC
Nome:	
Cognome:	

Ipotesi per il calcolo di cortocircuito per CEI 11-25 (EN 60909-0/EN 60909-1)

Algoritmo di calcolo

Il calcolo dei valori massimi e minimi, simmetrici ed asimmetrici, della corrente di cortocircuito è eseguito con il metodo dei componenti simmetrici.

Condizioni generali

Il calcolo dei valori delle correnti di cortocircuito si basa sulle seguenti semplificazioni:

- a) non c'è, durante il cortocircuito, modifica del tipo di cortocircuito interessato (un cortocircuito trifase rimane trifase durante tutta la durata del cortocircuito);
- b) durante il cortocircuito, non ci sono modifiche della rete interessata;
- c) l'impedenza dei trasformatori è riferita al variatore di presa in posizione principale;
- d) non vengono prese in considerazione le resistenze d'arco;
- e) vengono trascurati tutti le capacità di linea, le ammettenze in derivazione e i carichi rotanti, salvo quelli dei sistemi di sequenza omopolare.

Correnti di cortocircuito massime

Il calcolo delle correnti cortocircuito massime tiene conto delle seguenti condizioni:

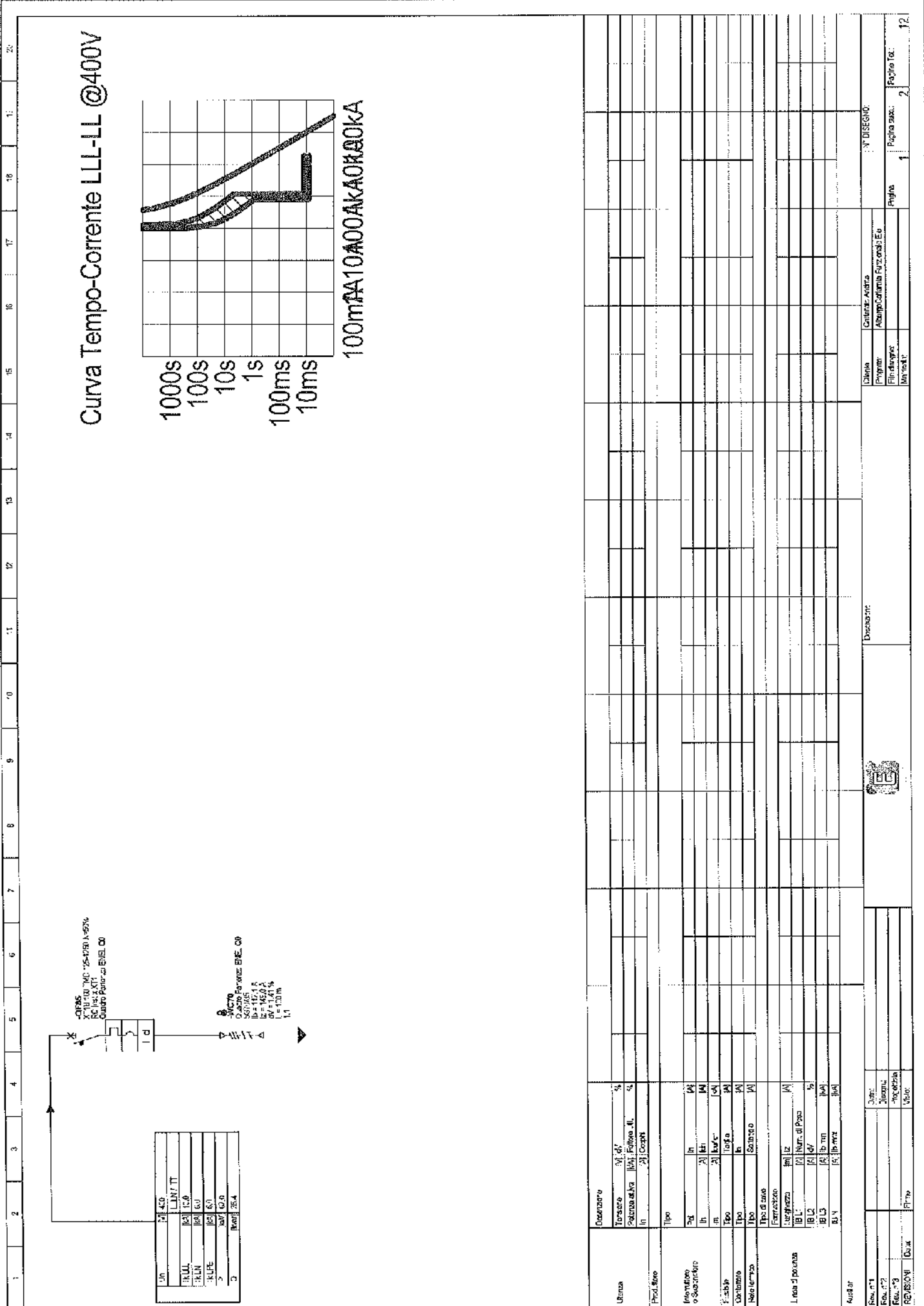
- è tenuto in considerazione il fattore di tensione u_{max} conformemente alla tabella 1 di CEI 11-25
- è scelta la configurazione di rete per ottenere il valore di corrente di cortocircuito massima nel punto di cortocircuito considerato
- il contributo motori è considerato quando è superiore al 5% del corto circuito calcolato senza motori
- le resistenze RL delle linee (aeree o in cavo) sono calcolate alla una temperatura di 20°C

Correnti di cortocircuito minime

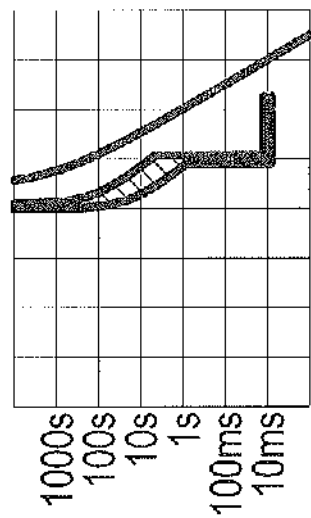
Il calcolo delle correnti cortocircuito minime tiene conto delle seguenti condizioni:

- è tenuto in considerazione il fattore di tensione u_{min} conformemente alla tabella 1 di CEI 11-25
- è scelta la configurazione di rete per ottenere il valore di corrente di cortocircuito minima nel punto di cortocircuito considerato
- il contributo motori deve essere trascurato
- le resistenze RL delle linee (aeree o in cavo) sono calcolate alla una temperatura di 160°C

Rev. n°1	Emissione	Data	Disegnato	N° Disegno:	Pagina n.°	Pagine Tot.
Rev. n°2	Disegnato			4/00000000000000000000	1	1
Rev. n°3	Prodotto					
REVISIONI	Data	Descr.	Auto.	Disegnato	Verificato	Approvato



Curva Tempo-Corrente LLL-LL @400V



100mA 10A 000AKAOKAOKA

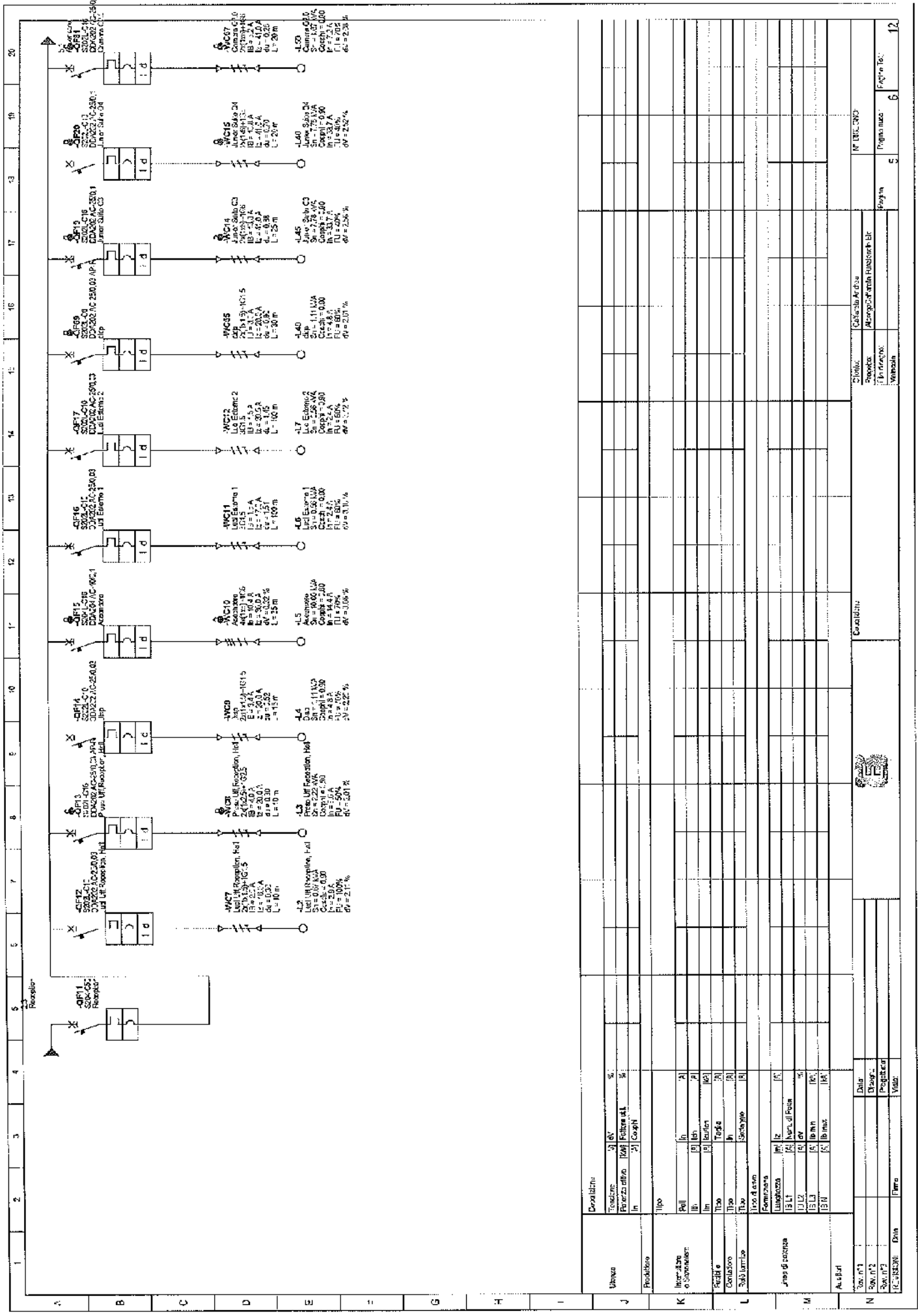
-CIRCUIT BREAKER
 X=10-100% MO=25-100% A=95%
 IC=10-200% E=100% CO
 Quadro Polarizzato ENEC CO

-CIRCUIT BREAKER
 C=10-100% MO=25-100% A=95%
 IC=10-200% E=100% CO
 Quadro Polarizzato ENEC CO

UN	400
LN/TT	
RL/LL	15.0
RLN	10.0
RLPE	10.0
S	10.0
D	10.0

Descrizione	Quantità	Unità	Prezzo	Importo
1.000	1	1		
2.000	1	1		
3.000	1	1		
4.000	1	1		
5.000	1	1		
6.000	1	1		
7.000	1	1		
8.000	1	1		
9.000	1	1		
10.000	1	1		
11.000	1	1		
12.000	1	1		
13.000	1	1		
14.000	1	1		
15.000	1	1		
16.000	1	1		
17.000	1	1		
18.000	1	1		
19.000	1	1		
20.000	1	1		
21.000	1	1		
22.000	1	1		
23.000	1	1		
24.000	1	1		
25.000	1	1		
26.000	1	1		
27.000	1	1		
28.000	1	1		
29.000	1	1		
30.000	1	1		
31.000	1	1		
32.000	1	1		
33.000	1	1		
34.000	1	1		
35.000	1	1		
36.000	1	1		
37.000	1	1		
38.000	1	1		
39.000	1	1		
40.000	1	1		
41.000	1	1		
42.000	1	1		
43.000	1	1		
44.000	1	1		
45.000	1	1		
46.000	1	1		
47.000	1	1		
48.000	1	1		
49.000	1	1		
50.000	1	1		
51.000	1	1		
52.000	1	1		
53.000	1	1		
54.000	1	1		
55.000	1	1		
56.000	1	1		
57.000	1	1		
58.000	1	1		
59.000	1	1		
60.000	1	1		
61.000	1	1		
62.000	1	1		
63.000	1	1		
64.000	1	1		
65.000	1	1		
66.000	1	1		
67.000	1	1		
68.000	1	1		
69.000	1	1		
70.000	1	1		
71.000	1	1		
72.000	1	1		
73.000	1	1		
74.000	1	1		
75.000	1	1		
76.000	1	1		
77.000	1	1		
78.000	1	1		
79.000	1	1		
80.000	1	1		
81.000	1	1		
82.000	1	1		
83.000	1	1		
84.000	1	1		
85.000	1	1		
86.000	1	1		
87.000	1	1		
88.000	1	1		
89.000	1	1		
90.000	1	1		
91.000	1	1		
92.000	1	1		
93.000	1	1		
94.000	1	1		
95.000	1	1		
96.000	1	1		
97.000	1	1		
98.000	1	1		
99.000	1	1		
100.000	1	1		





Utenza	Doviziona		%
	Condizione	Stato	
Produttore	Forza in kW	Stato	%
Interruttore o sezionatore	Interruttore	Stato	%
	Sezionatore	Stato	%
Schede e	Interruttore	Stato	%
	Sezionatore	Stato	%
Sottostazione	Interruttore	Stato	%
	Sezionatore	Stato	%
Area di servizio	Interruttore	Stato	%
	Sezionatore	Stato	%
Altri	Interruttore	Stato	%
	Sezionatore	Stato	%



Qualifica

Nome

Cognome

Indirizzo

Città

Prov.

Telefono

Firma

Data

Disegnato

Progettato

Verificato

Parte

Di

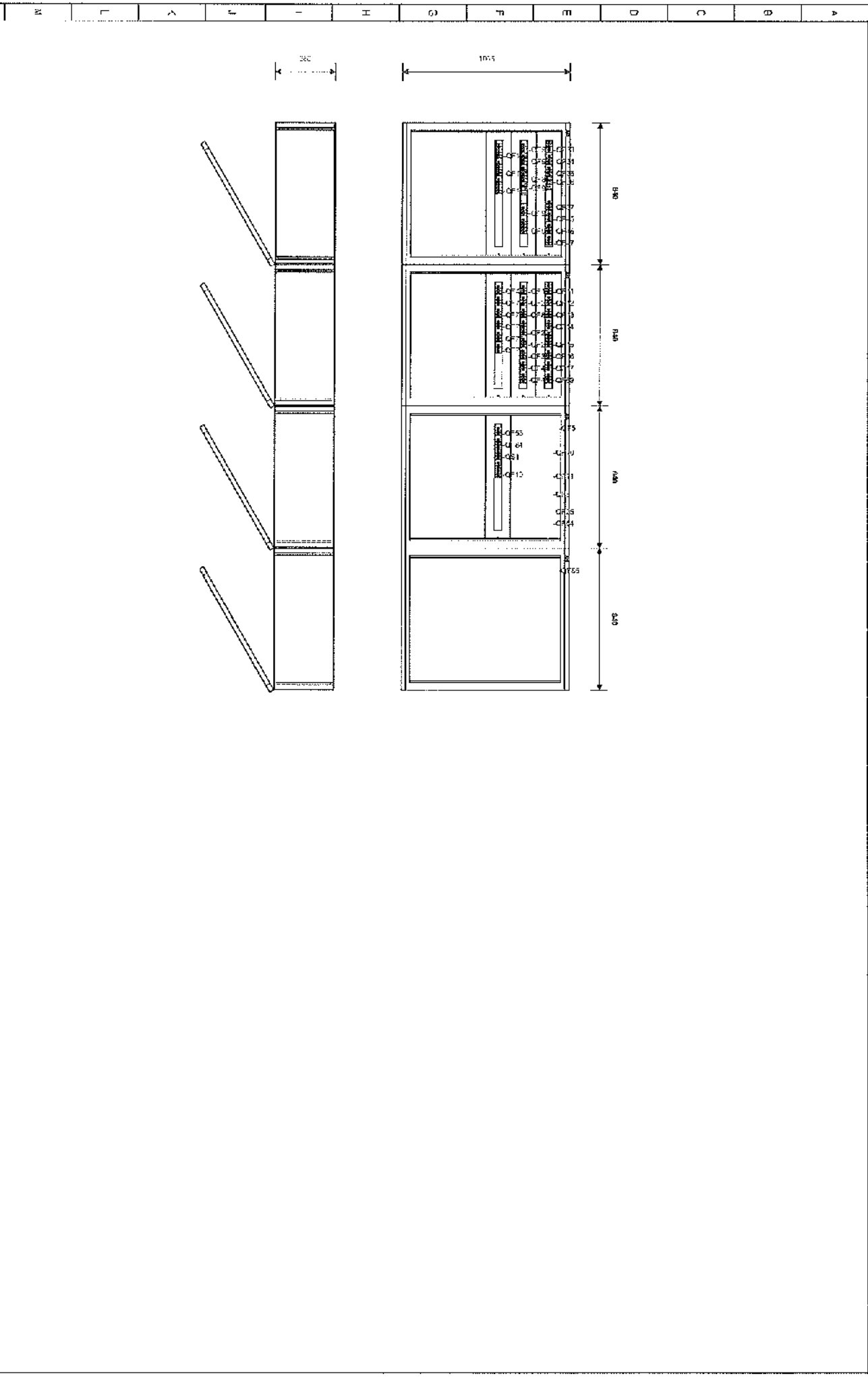
Di

Di

Di

Di

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



Rev. N°1	Edific.	Descripción	Código	N° de planos	10	Explic. max.	11	Explic. tot.	12
Rev. N°2	Edific.		Proyecto						
Rev. N°3	Edific.		Fin de obra						
HEMBRÓN	3x4	Finis	MAE						

Sovratemperatura

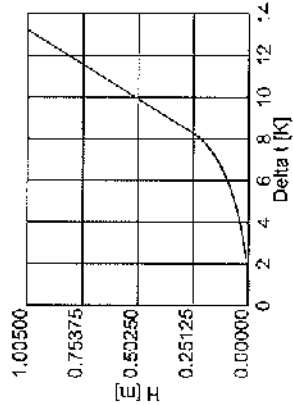
Ventilazione naturale

Quadro

Famiglia	Gemini			
Tipo	Gemini 900x750x330 Taglia 6			
Dimensioni	Altezza	Larghezza	BxO	Profondità
	66	1005	840	380
IP	66			
Superficie delle griglie di ventilazione	0,0			
Segregazioni orizzontali	0			
Descrizione dell'installazione	Coperto da un lato			

potenza dissipata totale

Potenza nominale celle aspettate	116,0 [W]
Fattore di correzione vento	0,85
Potenza dissipata approssimabile	83,8 [W]
Potenza dissipata da cavi e sbalzo	0,0 [W]
Potenza dissipata ulteriore	0,0 [W]
Potenza totale dissipata	83,8 [W]
Massima potenza dissipabile ammessa nel quadro	- [W]
Valenza dissipabile	- [W]



Superficie effettiva di dissipazione (Ae)

	Superficie Ae [m²]	fattore b'	Ae x b' [m²]
Parete superiore	0,30	1,40	0,42
Parete frontale	0,84	0,90	0,76
Parete posteriore	0,84	0,90	0,76
Parete laterale	0,35	0,90	0,33
Coperta	0,35	0,50	0,18
Ae totale			2,43

Calcolo della sovratemperatura

Temperatura ambiente	35,0 [°C]
Delta t0,5	9,9 [K]
Temperatura al mezzo altezza	44,9 [°C]
Delta t1,0	13,2 [K]
Temperatura all'altezza massima	48,2 [°C]

Fattori	f	3,320219	k	0,282264	d	1,000000	x	0,514	q	1,156429	c	1,323778
---------	---	----------	---	----------	---	----------	---	-------	---	----------	---	----------

Rev. n°1	Descr.	Data
Rev. n°2	Modif.	
Rev. n°3	Progetto	
REVISIONI	Data	Descr.

Disegnato	Calcolato
Progettato	Verificato
Fluo. disegni	Fluo. usate
11	12
12	12

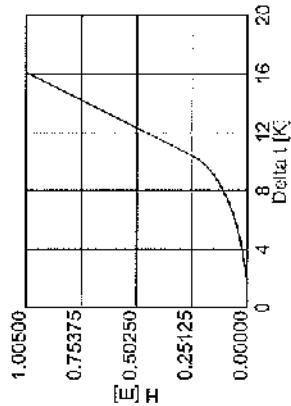
12	12
----	----

Sovratemperatura

Ventilazione naturale

potenza dissipata totale

Potenza nominale degli apparecchi	137,8 [W]
Fattore di contemporaneità	0,85
Potenza climatizzata apparecchi	95,6 [W]
Potenza dissipata da cavi e sbarre	0,0 [W]
Potenza dissipata ulteriore	0,0 [W]
Potenza totale dissipata	95,6 [W]
Massima potenza dissipabile ammessa nel quadro	- [W]
Potenza disponibile	- [W]



Calcolo della sovratemperatura

Temperatura ambiente	35,0 [°C]
Delta t 0,5	12,3 [K]
Temperatura a mezza altezza	47,3 [°C]
Delta t 1,0	16,1 [K]
Temperatura all'altezza massima	51,1 [°C]

Quadro

Famiglia tipo	Gentili	Gentili 500x750x330 (ag) c.6	840	Profondità	360	
Dimensioni	Altezza	1005	Larghezza	840	Profondità	360
IP	55					
Superficie collo griglia di ventilazione	0,0					
Segregazioni orizzontali	0					
Descriz. crite dell'installazione	Coperto su due lati					

Superficie effettiva di dissipazione (Ae)

	Superficie Ae [m²]	Fattore 'k'	Ao x b [m²]
Parete superiore	0,30	1,40	0,42
Parete frontale	0,84	0,90	0,76
Parete posteriore	0,84	0,90	0,76
Parete laterale	0,36	0,90	0,33
	0,36	0,50	0,18

Ae total 2,30												
Fattori	f	3,323219	k	0,304292	c	1,000000	x	0,804	s	1,196423	e	1,310242

Sovratemperatura

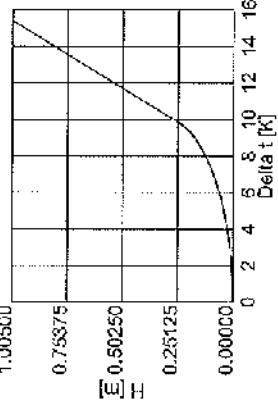
Ventilatore naturale

Quadro

Famiglia	Gomiti		
Tipi	Gomiti 90x150x330 Taglia 6		
Dimensioni	Altezza	1005	Larghezza
		340	profondità
			360
IP	GS		
Superficie delle griglie di ventilazione	0,3		
Semplicità orizzontale	0		
Descrizione dell'installazione	Coperto su tutti i lati		

potenza dissipata totale

Potenza nominale dagli apparecchi	130,0 [W]
Fattore di correzione	0,85
Potenza dissipata apparecchi	93,9 [W]
Potenza dissipata da cavi e sbarre	0,0 [W]
Potenza dissipata all'interno	0,0 [W]
Potenza totale dissipata	93,9 [W]
Massimo potenza dissipabile ammessa nel quadro	- [W]
Potenza dissipabile	- [W]



Superficie effettiva di dissipazione (Ae)

	Superficie Ae [m2]	larghezza	Ae x b [m2]
Panella superiore	0,30	1,40	0,42
Panella frontale	0,84	0,90	0,76
Panella posteriore	0,84	0,90	0,76
Panella laterale	0,36	0,50	0,18
	0,36	0,50	0,18
Ae total			2,30

Calcolo della sovratemperatura

Temperatura ambiente	35,0 [°C]
Delta t 0,5	11,7 [K]
Temperatura a mezza altezza	46,7 [°C]
Delta t 1,0	15,4 [K]
Temperatura all'altezza massima	50,4 [°C]

Fattori	f	3,320216	k	0,304202	c	1,000000	x	0,304	g	1,196420	e	1,310242
---------	---	----------	---	----------	---	----------	---	-------	---	----------	---	----------

Rev. n°1	Descr.	Diagn.
Rev. n°2	Disegn.	
Rev. n°3	Projetista	
REVISION	Disegn.	

Disegn. n°	13
Projetista	
Verificatore	

Disegn. n°	13
Projetista	
Verificatore	

Disegn. n°	14
Projetista	
Verificatore	

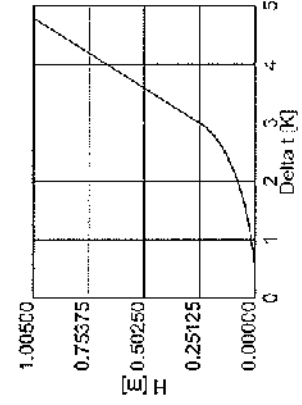
Disegn. n°	12
------------	----

Sovratemperatura

Verifica ore naturale

potenza dissipata totale

Potenza nominale degli apparecchi	33.0 [W]
Fattore di correzione	0.95
Potenza dissipata apparecchi	23.8 [W]
Potenza dissipata da cavi e cordon	0.0 [W]
Potenza dissipata ulteriore	0.0 [W]
Potenza totale dissipata	23.8 [W]
Massima potenza susc. passibile ammessa nel quadro	- [W]
Potenza disponibile	- [W]



Calcolo della sovratemperatura

Temperatura ambiente	35.0 [°C]
Delta t 0.5	3.5 [K]
Temperatura a mezza altezza	38.5 [°C]
Delta t 1.0	4.8 [K]
Temperatura all'altezza massima	39.8 [°C]

Quadro

Ferriglia	Cerchi			
Tipo	Geniali 90x1750x230 Tegola 0			
Dimensioni	Altezza	1005	Larghezza	840
	Profondità	360		
IP	66			
Superf. cie dai gioielli di ventilazione	0.3			
Segregazioni orizzontali	0			
Descrizione dell'installazione	Coperto su un lato			

Superficie effettiva di dissipazione (Ae)

	Superficie Ae [m²]	fattore b'	Ae x b' [m²]
Parola superiore	0.30	1.40	0.42
Parola frontale	0.94	0.90	0.76
Parola posteriore	0.94	0.90	0.76
Parola laterale	0.33	0.90	0.33
Coperto	0.33	0.50	0.18
Ae totali			2.45

Fattore 1	f	3.323219	k	0.282584	d	1.000000	x	0.804	g	1.190429	c	1.323778
-----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	-------	---	----------	---	----------

Protezione dei cavi

-WC9 Disp

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
	Tensione	M	230/94
	IB (A)	[A]	3,4
	Cospf		0,90
	Formazione		2x(1x1,5)+1G1,5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	15
	Iz (A)	[A]	20,0
	cdt (%)		0,52
	Sovraccarico		
	-QF14	S202L-C10	
	Sovraccarico - Ib (3,4[A]) <= Iz (20,00[A]) <= Ith (10,00[A]) <= 1,45*Iz (29,00[A]); Un=400V		
	Corto circuito		
	-QF14	S202L-C10	
	Contatti indiretti		
	-QF14	S202L-C10	
	+ DDA202 AC-25/0,03		
	Dispositivo di protezione		
			Ok

-WC10 Ascensore

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT	
	Tensione	M	490
	IB (A)	[A]	10,4
	Cospf		0,62
	Formazione		4x(1x8)+1G8
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	35
	Iz (A)	[A]	36,0
	cdt (%)		0,52
	Sovraccarico		
	-QF15	S204L-C*6	
	Corto circuito		
	-QF15	S204L-C*6	
	Contatti indiretti		
	-QF15	S204L-C*6	
	+ DDA204 AC-40/0,1		
	Dispositivo di protezione		
			Ok

-WC11 Luci Esterne 1

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
	Tensione	M	230/94
	IB (A)	[A]	1,5
	Cospf		0,91
	Formazione		3G1,5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	100
	Iz (A)	[A]	17,0
	cdt (%)		1,51
	Sovraccarico		
	-QF16	S202L-C10	
	Sovraccarico - Ib (1,49[A]) <= Iz (17,00[A]) <= Ith (10,00[A]) <= 1,45*Iz (24,55[A]); Un=200V		
	Corto circuito		
	-QF16	S202L-C10	
	Contatti indiretti		
	-QF16	S202L-C10	
	+ DDA202 AC-25/0,03		
	Dispositivo di protezione		
			Ok

-WC12 Luci Esterne 2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
	Tensione	M	230/94
	IB (A)	[A]	1,5
	Cospf		0,91
	Formazione		3G1,5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	100
	Iz (A)	[A]	20,5
	cdt (%)		1,45
	Sovraccarico		
	-QF17	S202L-C10	
	Sovraccarico - Ib (1,49[A]) <= Iz (20,54[A]) <= Ith (10,00[A]) <= 1,45*Iz (29,79[A]); Un=400V		
	Corto circuito		
	-QF17	S202L-C10	
	Contatti indiretti		
	-QF17	S202L-C10	
	+ DDA202 AC-25/0,03		
	Dispositivo di protezione		
			Ok

Rev. n°	Duck	Clienti	Edizione	№ J'SECCO
Rev. n°	Disegn.	Progetto	Abbinata alla Funzione 30	
Rev. n°	Realiz.	File campo	Autocad	2
Rev. n°	Form.	Autocad		3
				12

Protezione dei cavi

-WC14 Junior Suite Q3

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)	LN / TT (L+N)	Ok
Tensione	[V]	230.94	
IB (A)	[A]	13.8	
Cospiri	[A]	0.90	
Formazione	[m]	2x(1x6)+1G6	
Isolante	[m]	PVC	
Lunghezza (m)	[m]	25	
Iz (A)	[A]	41.0	
cdt (%)	[A]	0.88	
Dispositivo di protezione			
Sovraccarico			
-QF19 S202L-C16			
Sovraccarico - Ib (3.82[A]) <= Ih (16.00[A]) <= Iz (41.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (69.45[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF19 S202L-C16			
Contatti indiretti			
-QF19 S202L-C16 + DDA202 AC-25/0.1			

-WC15 Junior Suite Q4

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)	LN / TT (L+N)	Ok
Tensione	[V]	230.94	
IB (A)	[A]	13.8	
Cospiri	[A]	0.90	
Formazione	[m]	2x(1x6)+1G6	
Isolante	[m]	PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20	
Iz (A)	[A]	41.0	
cdt (%)	[A]	0.70	
Dispositivo di protezione			
Sovraccarico			
-QF20 S202L-C16			
Sovraccarico - Ib (3.82[A]) <= Ih (16.00[A]) <= Iz (41.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (69.45[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF20 S202L-C16			
Contatti indiretti			
-QF20 S202L-C16 + DDA202 AC-25/0.1			

-WC17 Disp

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT	LLN / TT	Ok
Tensione	[V]	400	
IB (A)	[A]	0.8	
Cospiri	[A]	0.50	
Formazione	[m]	4x(1x1.5)+1G1.5	
Isolante	[m]	PVC	
Lunghezza (m)	[m]	35	
Iz (A)	[A]	16.0	
cdt (%)	[A]	0.14	
Dispositivo di protezione			
Sovraccarico			
-QF22 S204L-C6			
Sovraccarico - Ib (0.82[A]) <= Ih (6.00[A]) e If (7.70[A]) <= 1.45*Iz (23.20[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF22 S204L-C6			
Contatti indiretti			
-QF22 S204L-C6 + DDA204 AC-25/0.03			

-WC18 Bagni Comune Pianto terra Luci

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)	LN / TT (L+N)	Ok
Tensione	[V]	230.94	
IB (A)	[A]	2.0	
Cospiri	[A]	0.90	
Formazione	[m]	2x(1x1.5)+1G1.5	
Isolante	[m]	PVC	
Lunghezza (m)	[m]	25	
Iz (A)	[A]	18.0	
cdt (%)	[A]	0.50	
Dispositivo di protezione			
Sovraccarico			
-QF23 S202L-C10			
Sovraccarico - Ib (1.87[A]) <= Ih (18.00[A]) e If (14.80[A]) <= 1.45*Iz (26.10[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF23 S202L-C10			
Contatti indiretti			
-QF23 S202L-C10 + DDA202 AC-25/0.03			

Data	Firma	Data	Firma

Data	Firma	Data	Firma

Data	Firma	Data	Firma

Data	Firma	Data	Firma

Protezione dei cavi

-WC20 Presa 400 Vca Loc Tecnico

Dati Utilenza	LLN / TT	
Fasi - Sist di distribuzione	[V]	400
Tensione	[A]	16.3
IB (A)	[A]	0.90
Cospiri		4x(1x6)+1G6
Formazione		PVC
Isolante	[m]	Ø
Lunghezza (m)	[A]	36.0
Iz (A)		0.19
cc: (%)		

Dispositivo di protezione		
Contatti Inaltradi		
-QF25	S204-C20	+ DDA204 AC-25/0,03
Dispositivo di protezione		
Contatto circuito		
-QF25	S204-C20	
Sovraccarico		
-QF25	S204-C20	
Sovraccarico - Ib (16.30[A]) <= In (20.00[A]) <= Iz (36.00[A]) e If (29.00[A]) <= 1.45*Iz (26.20[A]); Un=400V		
Ok		

-WC27 Luci Fila1

Dati Utilenza	LN / TT (n.b.)	
Fasi - Sist di distribuzione	[V]	230.94
Tensione	[A]	5.0
IB (A)		0.91
Cospiri		2x(1x1.5)+1G1.5
Formazione		PVC
Isolante	[m]	30
Lunghezza (m)	[A]	18.0
Iz (A)		1.51
cc: (%)		

Dispositivo di protezione		
Contatti Inaltradi		
-QF34	S202L-C10	+ DDA202 AC-25/0,03
Dispositivo di protezione		
Contatto circuito		
-QF34	S202L-C10	
Sovraccarico		
-QF34	S202L-C10	
Sovraccarico - Ib (4.97[A]) <= In (6.00[A]) <= Iz (14.50[A]) e If (4.50[A]) <= 1.45*Iz (26.10[A]); Un=400V		
Ok		

-WC28 Luci Fila2

Dati Utilenza	LN / TT (n.b.)	
Fasi - Sist di distribuzione	[V]	230.94
Tensione	[A]	5.0
IB (A)		0.91
Cospiri		2x(1x1.5)+1G1.5
Formazione		PVC
Isolante	[m]	30
Lunghezza (m)	[A]	18.0
Iz (A)		1.51
cc: (%)		

Dispositivo di protezione		
Contatti Inaltradi		
-QF35	S202L-C10	+ DDA202 AC-25/0,03
Dispositivo di protezione		
Contatto circuito		
-QF35	S202L-C10	
Sovraccarico		
-QF35	S202L-C10	
Sovraccarico - Ib (4.98[A]) <= In (6.00[A]) <= Iz (14.50[A]) e If (4.50[A]) <= 1.45*Iz (26.10[A]); Un=400V		
Ok		

-WC29 Luci Fila3

Dati Utilenza	LL / TT (n.b.)	
Fasi - Sist di distribuzione	[V]	400
Tensione	[A]	2.8
IB (A)	[A]	0.90
Cospiri		2x(1x1.5)+1G1.5
Formazione		PVC
Isolante	[m]	30
Lunghezza (m)	[A]	18.0
Iz (A)		0.50
cc: (%)		

Dispositivo di protezione		
Contatti Inaltradi		
-QF36	S802N-C10	+ DDA802 AC-63/0,03
Dispositivo di protezione		
Contatto circuito		
-QF36	S802N-C10	
Sovraccarico		
-QF36	S802N-C10	
Sovraccarico - Ib (2.84[A]) <= In (8.00[A]) <= Iz (14.50[A]) e If (4.50[A]) <= 1.45*Iz (26.10[A]); Un=400V		
Ok		

Rev. n°:		Color:		Disegnato:		N° PROLOGO:	
Rev. n°2		Disegn.					
Rev. n°3		Proprietà:					
Rev. n°4		Verificata:					
Rev. n°5		Time:					
Rev. n°6		Verificata:					
Rev. n°7		Time:					
Rev. n°8		Verificata:					
Rev. n°9		Time:					
Rev. n°10		Verificata:					
Rev. n°11		Time:					
Rev. n°12		Verificata:					

Protezione dei cavi

-WC30 Prese Comuni

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(U ₀)
Tensione	[V]	230.94
IB (A)	[A]	3.0
Cospiri	0.90	
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5	
Isolante	PVC	
Lunghezza (m)	[m]	30
lz (A)	[A]	24.0
cdt (%)	[A]	0.54

Sovraccarico	-QF37 S202L-C16	
Corto circuito	-QF37 S202L-C16	
Contatti indiretti	-QF37 S202L-C16	+ DDA202 AC-25/0.03
Dispositivo di protezione		

-WC31 Camera Q5

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(U ₀)
Tensione	[V]	230.94
IB (A)	[A]	5.2
Cospiri	0.90	
Formazione	2x(1x6)+1G6	
Isolante	PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20
lz (A)	[A]	41.0
cdt (%)	[A]	0.26

Sovraccarico	-QF38 S202L-C16	
Corto circuito	-QF38 S202L-C16	+ DDA202 AC-25/0.03 AP-R
Contatti indiretti	-QF38 S202L-C16	+ DDA202 AC-25/0.03 AP-R
Dispositivo di protezione		

-WC35 Camera Q8

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(U ₀)
Tensione	[V]	230.94
IB (A)	[A]	5.2
Cospiri	0.90	
Formazione	2x(1x6)+1G6	
Isolante	PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20
lz (A)	[A]	41.0
cdt (%)	[A]	0.26

Sovraccarico	-QF42 S202L-C16	
Corto circuito	-QF42 S202L-C16	+ DDA202 AC-25/0.03 AP-R
Contatti indiretti	-QF42 S202L-C16	+ DDA202 AC-25/0.03 AP-R
Dispositivo di protezione		

-WC36 Camera Q7

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(U ₀)
Tensione	[V]	230.94
IB (A)	[A]	5.2
Cospiri	0.90	
Formazione	2x(1x6)+1G6	
Isolante	PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20
lz (A)	[A]	41.0
cdt (%)	[A]	0.26

Sovraccarico	-QF43 S202L-C16	
Corto circuito	-QF43 S202L-C16	+ DDA202 AC-25/0.03 AP-R
Contatti indiretti	-QF43 S202L-C16	+ DDA202 AC-25/0.03 AP-R
Dispositivo di protezione		

Rev n°		Descr.					
Rev n°2		Descr.					
Rev n°3		Descr.					
Rev n°4		Descr.					
Rev n°5		Descr.					
Rev n°6		Descr.					
Rev n°7		Descr.					
Rev n°8		Descr.					
Rev n°9		Descr.					
Rev n°10		Descr.					
Rev n°11		Descr.					
Rev n°12		Descr.					

Protezione dei cavi

-WC37 Camera Q6

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT	(L-N)
Tensione	[M]	230.94	
IB (A)	[A]	5.2	
Cospiri		0.90	
Formazione		2x(1x6)+1G6	
Isolante		PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20	
Iz (A)	[A]	41.0	
cdt (%)		0.28	
Cavo			
Dispositivo di protezione			
Sovraccarico			
-QF44	S202L-C16		Ok
Sovraccarico - Ib (1.15[A]) <= Iz (41.00[A]) <= Ith (16.00[A]) <= I _n (23.20[A]) <= 1.45Iz (59.45[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF44	S202L-C16		Ok
Contatti indiretti			
-QF44	S202L-C16		Ok
+ DDA202 AC-250.03 AP-R			

-WC38 Prese Bagni Ristorante Spogliatoi

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT	(L-N)
Tensione	[M]	230.94	
IB (A)	[A]	9.8	
Cospiri		0.90	
Formazione		2x(1x6)+1G6	
Isolante		PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20	
Iz (A)	[A]	41.0	
cdt (%)		0.50	
Cavo			
Dispositivo di protezione			
Sovraccarico			
-QF45	S202L-C16		Ok
Sovraccarico - Ib (2.85[A]) <= Iz (10.00[A]) <= Ith (4.50[A]) <= 1.45Iz (26.13[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF45	S202L-C16		Ok
Contatti indiretti			
-QF45	S202L-C16		Ok
+ DDA202 AC-250.03 AP-R			

-WC39 Luci Bagni Ristorante Spogliatoi

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT	(L-N)
Tensione	[M]	230.94	
IB (A)	[A]	3.0	
Cospiri		0.90	
Formazione		2x(1x1.5)-1G1.5	
Isolante		PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20	
Iz (A)	[A]	18.0	
cdt (%)		0.60	
Cavo			
Dispositivo di protezione			
Sovraccarico			
-QF46	S202L-C10		Ok
Sovraccarico - Ib (2.85[A]) <= Iz (10.00[A]) <= Ith (4.50[A]) <= 1.45Iz (26.13[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF46	S202L-C10		Ok
Contatti indiretti			
-QF46	S202L-C10		Ok
+ DDA202 AC-250.03			

-WC40 Luci Esterne Terrazza Sala Ristorante

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT	(L-N)
Tensione	[M]	230.94	
IB (A)	[A]	1.7	
Cospiri		0.90	
Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5	
Isolante		PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20	
Iz (A)	[A]	24.0	
cdt (%)		0.21	
Cavo			
Dispositivo di protezione			
Sovraccarico			
-QF47	S202L-C10		Ok
Sovraccarico - Ib (1.72[A]) <= Iz (24.00[A]) <= Ith (4.50[A]) <= 1.45Iz (34.80[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF47	S202L-C10		Ok
Contatti indiretti			
-QF47	S202L-C10		Ok
+ DDA202 AC-250.03			

Protezione dei cavi

-WC43 Prese Loc Tecnico + Magazzino

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)
Tensione	230.84
IB (A)	16.5
Cospiri	0.90
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5
Isolante	PVC
Lunghezza (m)	15
z (A)	24.0
cdt (%)	1.50

Sovraccarico	
-QF53	S202L-C20
Sovraccarico - Ib (16.52(A)) <= Ih (20.00(A)) <= Iz (24.30(A)) <= Ith (28.00(A)) <= 1.45 * z (34.80(A)); U _n =400V	
Corto circuito	
-QF53	S202L-C20
Contatti indiretti	
-QF53	S202L-C20 + DDA202 AC-25/0.03
Dispositivo di protezione	

Ok

Ok

Ok

-WC44 Luci Loc Tecnico + Magazzino

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)
Tensione	230.84
IB (A)	1.4
Cospiri	0.90
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5
Isolante	PVC
Lunghezza (m)	15
z (A)	18.0
cdt (%)	0.21

Sovraccarico	
-QF54	S202L-C10
Sovraccarico - Ib (1.37(A)) <= Ih (10.00(A)) <= Iz (10.00(A)) <= Ith (14.50(A)) <= 1.45 * z (25.00(A)); U _n =400V	
Corto circuito	
-QF54	S202L-C10
Contatti indiretti	
-QF54	S202L-C10 + DDA202 AC-25/0.03
Dispositivo di protezione	

Ok

Ok

Ok

-WC55 disp

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)
Tensione	230.84
IB (A)	3.0
Cospiri	0.90
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5
Isolante	PVC
Lunghezza (m)	30
z (A)	20.0
cdt (%)	0.90

Sovraccarico	
-QF69	S202L-C6
Sovraccarico - Ib (2.93(A)) <= Ih (3.00(A)) <= Iz (20.00(A)) <= Ith (8.70(A)) <= 1.45 * z (29.00(A)); U _n =400V	
Corto circuito	
-QF69	S202L-C6
Contatti indiretti	
-QF69	S202L-C6 + DDA202 AC-25/0.03 AP-R
Dispositivo di protezione	

Ok

Ok

Ok

-WC56 Cucina

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione	400
IB (A)	12.3
Cospiri	0.90
Formazione	4x(1x16)+1G16
Isolante	PVC
Lunghezza (m)	30
z (A)	68.0
cdt (%)	0.18

Sovraccarico	
-QF70	S204-C16
Sovraccarico - Ib (12.27(A)) <= Ih (15.00(A)) <= Iz (68.00(A)) <= Ith (28.20(A)) <= 1.45 * z (98.60(A)); U _n =400V	
Corto circuito	
-QF70	S204-C16
Contatti indiretti	
-QF70	S204-C16 + DDA204 AC-25/0.5
Dispositivo di protezione	

Ok

Ok

Ok

Rev. n°1	Descr.	Disegn.	Verific.	Aut.	Rev. n°2	Disegn.	Verific.	Aut.	Rev. n°3	Disegn.	Verific.	Aut.
Firma												
Data												
N° UDL/GR:												
Pagina 6.00:												
Pagine 6.00:												
7												
8												
12												

Protezione dei cavi

-WC57 Reception

Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT	
Tensione	[V]	400	
IB (A)	[A]	46.9	
Cospiri		0.86	
Formazione		3x(1x25)+1x(1x16)+1G18	
Isolante		PVC	
Lunghezza (m)	[m]	30	
z (A)	[A]	89.0	
cdt (%)		0.43	
Sovraccarico			
-QF71	S204-C63		Ok
Sovraccarico - Ib (5.16[A]) <= Ith (63.00[A]) <= Iz (63.00[A]) e If (51.35[A]) <= 1.45*Iz (91.35[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF71	S204-C63		Ok
Contatti indiretti			
-QF71	S204-C63		Ok
Dispositivo di protezione			
		+ DDA204 AC-25/0.03	

-WC58 Camera Q1.2

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L-N)	
Tensione	[V]	230.94	
IB (A)	[A]	5.2	
Cospiri		0.90	
Formazione		2x(1x6)+1G6	
Isolante		PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20	
z (A)	[A]	41.0	
cdt (%)		0.26	
Sovraccarico			
-QF72	S202L-C16		Ok
Sovraccarico - Ib (5.15[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (16.00[A]) e If (13.20[A]) <= 1.45*Iz (23.20[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF72	S202L-C16		Ok
Contatti indiretti			
-QF72	S202L-C16		Ok
Dispositivo di protezione			
		+ DDA202 AC-25/0.03 AP-R	

-WC59 Camera Q1.3

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L-N)	
Tensione	[V]	230.94	
IB (A)	[A]	5.2	
Cospiri		0.90	
Formazione		2x(1x6)+1G6	
Isolante		PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20	
z (A)	[A]	41.0	
cdt (%)		0.26	
Sovraccarico			
-QF73	S202L-C16		Ok
Sovraccarico - Ib (5.15[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (16.00[A]) e If (13.20[A]) <= 1.45*Iz (23.20[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF73	S202L-C16		Ok
Contatti indiretti			
-QF73	S202L-C16		Ok
Dispositivo di protezione			
		+ DDA202 AC-25/0.03 AP-R	

-WC60 Camera Q1.4

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L-N)	
Tensione	[V]	230.94	
IB (A)	[A]	5.2	
Cospiri		0.90	
Formazione		2x(1x6)+1G6	
Isolante		PVC	
Lunghezza (m)	[m]	20	
z (A)	[A]	41.0	
cdt (%)		0.26	
Sovraccarico			
-QF74	S202L-C16		Ok
Sovraccarico - Ib (5.16[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (16.00[A]) e If (13.20[A]) <= 1.45*Iz (23.20[A]); Un=400V			
Corto circuito			
-QF74	S202L-C16		Ok
Contatti indiretti			
-QF74	S202L-C16		Ok
Dispositivo di protezione			
		+ DDA202 AC-25/0.03 AP-R	

Rev. n°1		Descr.		Disegnate		Stampa		8	9	12
Rev. n°2		Disegn.								
Rev. n°3		Verifica								
REVISIONI	Descr.	Disegn.	Verifica	Stampa	8	9	12			

Protezione dei cavi

-WC70 Quadro Partenza ENEL Q0

Dati Utilizzo	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT	
	Tensione	[M]	400
	IB (A)	[A]	17.1
	Cospiri		0.89
	Formazione		5G70/35
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	100
	Iz (A)	[A]	149.0
	cdt (%)		1.41
	Sovraccarico		
	-QF85	XT1B 160 TMD 125-1250 N=50%	
	Sovraccarico - Ib (117.03A) <= Ih (117.73A) <= Iz (149.00A) e If (153.13A) <= 1.45 Iz (218.05A); U=400V		
	Corto circuito		
	-QF85	XT1B 160 TMD 125-1250 N=50%	
	Contatti indiretti		
	-QF85	XT1B 160 TMD 125-1250 N=50% + RC Inst x XT1	
	Dispositivo di protezione		

OK
OK
OK

-WC73 Condizionatore Sala pranzo

Dati Utilizzo	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT	
	Tensione	[M]	400
	IB (A)	[A]	10.0
	Cospiri		0.91
	Formazione		4x(1x1.5)+1G1.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	16.0
	cdt (%)		1.51
	Sovraccarico		
	-QF89	S202L-C16	
	Corto circuito		
	-QF89	S202L-C16	
	Contatti indiretti		
	-QF89	S202L-C16 + DDA204 AC-25/0.03	
	Dispositivo di protezione		

OK
OK
OK

-WC74 Caldaia Murale

Dati Utilizzo	Fasi - Sist di distribuzione	LL / TT (L-N)	
	Tensione	[M]	400
	IB (A)	[A]	0.8
	Cospiri		0.90
	Formazione		2x(1x1.5)+G1.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	5
	Iz (A)	[A]	18.0
	cdt (%)		0.02
	Sovraccarico		
	-QF90	S802N-C10	
	Sovraccarico - Ib (0.84A) <= Ih (10.00A) <= Iz (18.00A) e If (14.50A) <= 1.45 Iz (26.10A); U=400V		
	Corto circuito		
	-QF90	S802N-C10	
	Contatti indiretti		
	-QF90	S802N-C10 + DDA802 AC-63/0.03	
	Dispositivo di protezione		

OK
OK
OK

-WC76 Centralina Solare termico

Dati Utilizzo	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
	Tensione	[M]	230.94
	IB (A)	[A]	1.0
	Cospiri		0.90
	Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	8
	Iz (A)	[A]	18.0
	cdt (%)		0.08
	Sovraccarico		
	-QF92	S202L-C10	
	Sovraccarico - Ib (0.98A) <= Ih (10.00A) <= Iz (18.00A) e If (14.50A) <= 1.45 Iz (26.10A); U=400V		
	Corto circuito		
	-QF92	S202L-C10	
	Contatti indiretti		
	-QF92	S202L-C10 + DDA202 AC-25/0.03	
	Dispositivo di protezione		

OK
OK
OK

Rev. n.1	Descr.	Unita	Quantita'	Valore
Rev. n.2	Descr.	Unita	Quantita'	Valore
Rev. n.3	Descr.	Unita	Quantita'	Valore
Rev. n.4	Descr.	Unita	Quantita'	Valore
Totale				10
Totale				1'
Totale				12

Protezione dei cavi

-WC77 Disp

Dati Utenza	LLN / TT	
Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	400
IB (A)	[A]	1.0
Cospiri		0.90
Formazione		4x(1x2.5)+1G1.5
Isolante		PVC
lunghezza (m)	[m]	15
Iz (A)	[A]	21.0
cdt (%)		0.04

Dispositivo di protezione		Ok
Sovraccarico		
-QF93	S20L-C10	
Sovraccarico - Ib (0.90[A]) <= I _n (21.00[A]) <= I _z (21.00[A]) e I _n (+4.50[A]) <= 1.45*I _z (30.45[A]); U _n =400V		
Corto circuito		
-QF93	S20L-C10	
Contatti indiretti		
-QF93	S20L-C10	
+ DDA204 AC-25/0.03		

-WC79 Prese scale

Dati Utenza	UN / TT	(L3-N)
Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	230.94
IB (A)	[A]	2.9
Cospiri		0.90
Formazione		2x(1x2.5)+G2.5
Isolante		PVC
lunghezza (m)	[m]	10
Iz (A)	[A]	24.0
cdt (%)		0.18

Dispositivo di protezione		Ok
Sovraccarico		
-QF96	S202L-C-6	
Sovraccarico - Ib (2.94[A]) <= I _n (10.00[A]) <= I _z (24.00[A]) e I _n (24.00[A]) e I _n (+4.50[A]) <= 1.45*I _z (34.50[A]); U _n =400V		
Corto circuito		
-QF96	S202L-C-6	
Contatti indiretti		
-QF96	S202L-C16	
+ DDA202 AC-25/0.03 AP-R		

-WC80 Luci Scale

Dati Utenza	UN / TT	(L3-N)
Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	230.94
IB (A)	[A]	2.0
Cospiri		0.90
Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5
Isolante		PVC
lunghezza (m)	[m]	30
Iz (A)	[A]	24.0
cdt (%)		0.36

Dispositivo di protezione		Ok
Sovraccarico		
-QF95	S202L-C10	
Sovraccarico - Ib (1.97[A]) <= I _n (10.00[A]) <= I _z (24.00[A]) e I _n (14.50[A]) e I _n (+4.50[A]) <= 1.45*I _z (34.50[A]); U _n =400V		
Corto circuito		
-QF95	S202L-C10	
Contatti indiretti		
-QF95	S202L-C10	
+ DDA202 AC-25/0.03		

-WC93 Macchina Caffè

Dati Utenza	LLN / TT	
Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	400
IB (A)	[A]	3.9
Cospiri		0.90
Formazione		4x(1x4)+1G4
Isolante		EPRXLPE
lunghezza (m)	[m]	10
Iz (A)	[A]	37.0
cdt (%)		0.07

Dispositivo di protezione		Ok
Sovraccarico		
-QF109	S204L-C16	
Corto circuito		
-QF109	S204L-C16	
Contatti indiretti		
-QF109	S204L-C16	
+ DDA204 AC-25/0.03		

Rev n°	Descrizione	Disegnato	Verificato	Autore	N° Disegni
Rev n°2					
Rev n°3					
Rev n°4					
Rev n°5					
Rev n°6					
Rev n°7					
Rev n°8					
Rev n°9					
Rev n°10					
Rev n°11					
Rev n°12					

Lista dei prodotti bt

Sigla	Codice	Tipo	Codice differenziale	Tipo blocc differenziale	Descrizione utanza 1	Descrizione utanza 2
-QF5	XT1B125TMD4	XT1B 160 TMD 125-1250 N=50%		RC list x XT1	Quadro Gen Q1	
-QF8	S529242	S204-C82	DDA204 AC-25/0,5		Sala Ristorante Q1.1	
-QF10	S598968	S204L-C15	DDA204 AC-25/0,03		Totale Cucina	
-QF11	S551105	S204-C90			Reception	
-QF12	S598460	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Luci Uff Reception, Hall	
-QF13	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Prasa Uff Reception, Hall	
-QF14	S598460	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Disp	
-QF15	S598868	S204L-C15	DDA202 AC-25/0,03		Ascensore	
-QF16	S598460	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Luci Esterne 1	
-QF17	S598460	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Luci Esterne 2	
-QF19	S598484	S202L-C15	DDA202 AC-25/0,1		Junior Suite Q3	
-QF20	S598484	S202L-C15	DDA202 AC-25/0,1		Junior Suite Q1	
-QF22	S598620	S204L-C6			Disp	
-QF23	S598460	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Bagn. Comune Piano terra Luci	
-QF25	S529228	S204-C20	DDA202 AC-25/0,03		Prasa 400 Vca Loc Tecnico	
-QF33	S598969	S204L-C32			Sala Ristorante Q1.1	
-QF34	S598460	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Luci Filia1	
-QF35	S598480	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Luci Filia2	
-QF36	S120440	S602N-C10	DDA302 AC-63/0,03		Luci Filia3	
-QF37	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03		Prase Comuni	
-QF38	S598484	S202L-C15	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Camera Q5	
-QF42	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Camera Q8	
-QF43	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Camera Q7	
-QF44	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Camera Q6	
-QF45	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Prase Bagni Ristorante Spogliatoi	
-QF45	S598460	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Luci Bagni Ristorante Spogliatoi	
-QF47	S598450	S202L-C20	DDA202 AC-25/0,03		Luci Esterne Terrazza Sala Ristorante	
-QF53	S598491	S202L-C20	DDA202 AC-25/0,03		Prase Loc Tecnico + Magazzino	
-QF54	S598460	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Luci Loc Tecnico + Magazzino	
-QF59	S598446	S202L-C6	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		disp	
-QF70	S529211	S204-C16	DDA204 AC-25/0,5		Cucina	
-QF71	S551113	S204-C69	DDA204 AC-53/0,5		Reception	
-QF72	S598494	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Camera Q1.2	
-QF73	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Camera Q1.3	
-QF74	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Camera Q1.4	
-QF75	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Camera Q1.5	
-QF79	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Bagni Comuni Piano terra Prase	
-QF81	S598494	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Camera Q2.0	
-QF84	S598484	S202L-C16	DDA202 AC-25/0,03 AP-R		Disp	
-QF85	XT1B125TMD4	XT1B 160 TMD 125-1250 N=50%		RC list x XT1	Quadro Partenza ENEL Q0	
-QF89	S598638	S204L-C16	DDA204 AC-25/0,03		Condizionatore Sala pranzo	
-QF90	S120440	S602N-C10	DDA302 AC-63/0,03		Caldala Murale	
-QF92	S598460	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Centralina Solare termico	
-QF93	S529188	S204-C10	DDA204 AC-25/0,03		Luci Scale	
-QF95	S598460	S202L-C10	DDA202 AC-25/0,03		Prase scale	
-QF96	S598484	S202L-C6	DDA202 AC-25/0,03 AP-R			

Rev. n°1	Disf	Descrizione	Classe	Calcolo Anzios	N° DESCRIZ
Rev. n°2	Disf		Proprietà	Albergo/Struttura Funzionale Bu	
32/39/01	Disf		Indirizzo	Pagina	1
	Disf		Indirizzo	Pagina	2

Tabella interruttori bt																							
A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
																				Interruttore			
B	Segna	Quattro	Poli	In (A)	Icu-Ien (kA)	Ics (kA)	Termica (A)	Magnetica (A)	L	11	S	12	S2	I2-2	I	G	14	R	15	In/In (%)	IΔ (A)	Td (s)	
C	-QF19	Switchboard	2P	0.0	4.5	7.5	15.0	15.0	Curva L	11	Curva S	12	Curva S2	I2-2	I3	Curva G	14	15	15			0.100	0.040
D	S202L-C16	Switchboard	2P	Junior Suite Q3			160.0	160.0														DDA202 AC-25/0.1	
E	-QF20	Switchboard	2P	0.0	4.5	7.5	15.0	15.0													0.100	0.040	
F	S202L-C16	Switchboard	4P	Junior Suite Q4			160.0	160.0														DDA202 AC-25/0.1	
G	-QF22	Switchboard	4P	0.0	4.5	4.5	6.0	6.0													0.030	0.040	
H	S204L-C05	Switchboard	4P	Disp			60.0	60.0														DDA204 AC-25/0.03	
I	-QF23	Switchboard	2P	0.0	4.5	7.5	10.0	10.0													0.030	0.040	
J	S202L-C10	Switchboard	4P	Bagni Comune Piano terra Luci			100.0	100.0														DDA202 AC-25/0.03	
K	-QF25	Switchboard	4P	0.0	6.0	7.5	20.0	20.0													0.030	0.040	
L	S204L-C20	Switchboard	4P	Presa 400 Vca Loc Tecnico			200.0	200.0														DDA204 AC-25/0.03	
M	-QF30	Switchboard	4P	0.0	4.5	0.0	32.0	32.0															
N	S204L-C32	Switchboard	4P	Sala Ristorante Q1.1			320.0	320.0															
O	-QF34	Switchboard	2P	0.0	4.5	7.5	10.0	10.0														0.030	0.040
P	S202L-C10	Switchboard	2P	Luci Filo1			100.0	100.0														DDA202 AC-25/0.03	
Q	-QF35	Switchboard	2P	0.0	4.5	7.5	10.0	10.0													0.030	0.040	
R	S202L-C10	Switchboard	2P	Luci Filo2			100.0	100.0														DDA202 AC-25/0.03	
S	-QF36	Switchboard	2P	0.0	25.0	30.0	10.0	10.0														0.030	0.040
T	S202L-C10	Switchboard	2P	Luci Filo3			100.0	100.0														DDA202 AC-25/0.03	
U	-QF37	Switchboard	2P	0.0	4.5	7.5																	
V	S202L-C15	Switchboard	2P	Prosci Comuni																		DDA202 AC-25/0.03	

Rev. n°:	01	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010
Rev. n°:	02	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010
Rev. n°:	03	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010
Rev. n°:	04	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010
Rev. n°:	05	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010	Aut:	01/01/2010	Disegn:	01/01/2010	Progett:	01/01/2010	Verif:	01/01/2010

Tabella cavi bt

-WC5 Sala Ristorante Q1.1

Fasi - Sist di distribuzione	LLUN / TT
Tensione [V]	400
Formazione	4x(1x.6)+1G1.6
Isolante	PVC
Posa	22
Fattore rid	1.00
Lunghezza (m)	30
Icc max [kA]	5.80
Icc min [kA]	0.74

IB L1	[A]	25.6
IB L2	[A]	26.2
IB L3	[A]	27.9
IB N	[A]	2.0
Cospiti		0.80
Iz (A)	[A]	68.0
cdt (%)	[%]	0.41
Pot Diss (W)	[W]	87.7
Temp lavoro (°C)	[°C]	40.1

R Ph 20°C	[mOhm]	34.71
R Ph 160°C	[mOhm]	66.84
X Ph	[mOhm]	2.46
R N 20°C	[mOhm]	34.71
R N 160°C	[mOhm]	66.84
X N	[mOhm]	2.46
R PE 20°C	[mOhm]	34.71
R PE 160°C	[mOhm]	66.84
X PE	[mOhm]	2.46

-WC6 Totale Cucina

Fasi - Sist di distribuzione	LLUN / TT
Tensione [V]	400
Formazione	4x(1x2.5)+1G2.5
Isolante	PVC
Posa	34
Fattore rid	0.79
Lunghezza (m)	15
Icc max [kA]	3.49
Icc min [kA]	0.02

IB L1	[A]	12.2
IB L2	[A]	12.3
IB L3	[A]	12.3
IB N	[A]	0.0
Cospiti		0.90
Iz (A)	[A]	16.5
cdt (%)	[%]	0.59
Pot Diss (W)	[W]	57.9
Temp lavoro (°C)	[°C]	58.6

R Ph 20°C	[mOhm]	111.06
R Ph 160°C	[mOhm]	173.25
X Ph	[mOhm]	1.49
R N 20°C	[mOhm]	111.06
R N 160°C	[mOhm]	173.25
X N	[mOhm]	1.49
R PE 20°C	[mOhm]	111.06
R PE 160°C	[mOhm]	173.25
X PE	[mOhm]	1.49

-WC7 Luci Uff, Reception, Hall

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L+N)
Tensione [V]	230.94	
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5	
Isolante	PVC	
Posa	22A	
Fattore rid	1.00	
Lunghezza (m)	10	
Icc max [kA]	1.65	
Icc min [kA]	0.02	

IB L1	[A]	2.9
IB L2	[A]	2.9
IB L3	[A]	2.9
IB N	[A]	0.90
Cospiti		18.0
Iz (A)	[A]	0.30
cdt (%)	[%]	2.2
Pot Diss (W)	[W]	31.1
Temp lavoro (°C)	[°C]	

R Ph 20°C	[mOhm]	123.40
R Ph 160°C	[mOhm]	182.50
X Ph	[mOhm]	1.08
R N 20°C	[mOhm]	123.40
R N 160°C	[mOhm]	182.50
X N	[mOhm]	1.08
R PE 20°C	[mOhm]	123.40
R PE 160°C	[mOhm]	182.50
X PE	[mOhm]	1.08

-WC8 Prese Uff, Reception, Hall

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L+N)
Tensione [V]	230.94	
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5	
Isolante	PVC	
Posa	51	
Fattore rid	1.00	
Lunghezza (m)	10	
Icc max [kA]	1.65	
Icc min [kA]	0.02	

IB L1	[A]	4.9
IB L2	[A]	4.9
IB L3	[A]	4.9
IB N	[A]	0.90
Cospiti		20.0
Iz (A)	[A]	0.30
cdt (%)	[%]	3.7
Pot Diss (W)	[W]	32.4
Temp lavoro (°C)	[°C]	

R Ph 20°C	[mOhm]	74.04
R Ph 160°C	[mOhm]	115.50
X Ph	[mOhm]	0.99
R N 20°C	[mOhm]	74.04
R N 160°C	[mOhm]	115.50
X N	[mOhm]	0.99
R PE 20°C	[mOhm]	74.04
R PE 160°C	[mOhm]	115.50
X PE	[mOhm]	0.99

Rev. n°1	Doc.
Rev. n°2	Disegn.
Rev. n°3	Progettist.
Rev. n°4	Verif.
Rev. n°5	Aut.

Usc. Tab. n°	
--------------	--

Colloquio	Colloquio	Colloquio	Colloquio
Presale	Presale	Presale	Presale
Finalizate	Finalizate	Finalizate	Finalizate
Realizzate	Realizzate	Realizzate	Realizzate
Segno	1	2	12
Page	1	2	12
Page Tot.			

Tabella cavi bt

-WC14 Junior Suite Q3

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L+N)
Tensione	[V]	230,94
Formazione		2x(1x6)+1G6
Isolante		PVC
Pesa		22
Fattore rid		1,00
Lunghezza (m)	[m]	25
Icc max (kA)	[kA]	1,65
Icc min (kA)	[kA]	0,02

IB L1	[A]	13,8
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
Cospiri	[A]	13,8
Iz (A)	[A]	0,90
cdt (%)	[%]	41,0
Pot Diss (W)	[W]	0,68
Temp lavoro (°C)	[°C]	31,5
		36,8

R Ph 20°C	[mOhm]	77,13
R Ph 160°C	[mOhm]	148,08
X Ph	[mOhm]	2,33
R N 20°C	[mOhm]	77,13
R N 160°C	[mOhm]	148,08
X N	[mOhm]	2,33
R PE 20°C	[mOhm]	77,13
R PE 160°C	[mOhm]	148,08
X PE	[mOhm]	2,33

-WC15 Junior Suite Q4

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L+N)
Tensione	[V]	230,94
Formazione		2x(1x6)+1G6
Isolante		PVC
Pesa		22
Fattore rid		1,00
Lunghezza (m)	[m]	20
Icc max (kA)	[kA]	1,65
Icc min (kA)	[kA]	0,02

IB L1	[A]	13,8
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	13,8
Cospiri	[A]	0,90
Iz (A)	[A]	41,0
cdt (%)	[%]	0,70
Pot Diss (W)	[W]	25,2
Temp lavoro (°C)	[°C]	36,8

R Ph 20°C	[mOhm]	61,70
R Ph 160°C	[mOhm]	118,46
X Ph	[mOhm]	1,86
R N 20°C	[mOhm]	61,70
R N 160°C	[mOhm]	118,46
X N	[mOhm]	1,86
R PE 20°C	[mOhm]	61,70
R PE 160°C	[mOhm]	118,46
X PE	[mOhm]	1,86

-WC17 Disp

Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT
Tensione	[V]	400
Formazione		4x(1x1,5)+1G1,5
Isolante		PVC
Pesa		22
Fattore rid		1,00
Lunghezza (m)	[m]	35
Icc max (kA)	[kA]	4,08
Icc min (kA)	[kA]	0,02

IB L1	[A]	0,8
IB L2	[A]	0,8
IB L3	[A]	0,8
IB N	[A]	0,0
Cospiri	[A]	0,90
Iz (A)	[A]	16,0
cdt (%)	[%]	0,14
Pot Diss (W)	[W]	0,9
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,1

R Ph 20°C	[mOhm]	431,50
R Ph 160°C	[mOhm]	656,49
X Ph	[mOhm]	3,78
R N 20°C	[mOhm]	431,50
R N 160°C	[mOhm]	656,49
X N	[mOhm]	3,78
R PE 20°C	[mOhm]	431,50
R PE 160°C	[mOhm]	656,49
X PE	[mOhm]	3,78

-WC18 Bagni Comune Pianto terra Luci

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L+N)
Tensione	[V]	230,94
Formazione		2x(1x1,5)+1G1,5
Isolante		PVC
Pesa		22
Fattore rid		1,00
Lunghezza (m)	[m]	25
Icc max (kA)	[kA]	1,65
Icc min (kA)	[kA]	0,02

IB L1	[A]	2,0
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	2,0
Cospiri	[A]	0,90
Iz (A)	[A]	18,0
cdt (%)	[%]	0,50
Pot Diss (W)	[W]	2,5
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,7

R Ph 20°C	[mOhm]	308,60
R Ph 160°C	[mOhm]	592,32
X Ph	[mOhm]	2,70
R N 20°C	[mOhm]	308,60
R N 160°C	[mOhm]	592,32
X N	[mOhm]	2,70
R PE 20°C	[mOhm]	308,60
R PE 160°C	[mOhm]	592,32
X PE	[mOhm]	2,70

Rev. n°1	Calz.
Rev. n°2	Licenz.
Rev. n°3	Procedim.
REVISIONI	Date

Direttore

Comando A/0009	
Allegato: Calcolo Rintorno Ebb	
Numero	3
Pagina	4
Pagina Tot.	12

V. JASEGIC

Tabella cavi bt

-WC20 Presa 400 Vca Loc Tecnico

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione	400
Formazione	2x(1x6)+1G6
Isolante	PVC
Posa	24
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	9
Icc max (kA)	5,80
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	16,3
IB L2	[A]	16,3
IB L3	[A]	16,3
IB N	[A]	0,0
Cospiri	[A]	0,90
Iz (A)	[A]	36,0
cdt (%)	[%]	0,19
Pot Diss (W)	[W]	24,1
Temp lavoro (°C)	[°C]	42,5

R Ph 20°C	[mOhm]	27,77
R Ph 180°C	[mOhm]	59,31
X Ph	[mOhm]	0,84
R N 20°C	[mOhm]	27,77
R N 180°C	[mOhm]	59,31
X N	[mOhm]	0,94
R PE 20°C	[mOhm]	27,77
R PE 180°C	[mOhm]	59,31
X PE	[mOhm]	0,84

-WC27 Luci Fila1

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT
Tensione	230,94
Formazione	2x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	22A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	30
Icc max (kA)	1,54
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	5,0
IB L2	[A]	5,0
IB L3	[A]	5,0
IB N	[A]	0,91
Cospiri	[A]	18,0
Iz (A)	[A]	1,51
cdt (%)	[%]	19,2
Pot Diss (W)	[W]	33,9
Temp lavoro (°C)	[°C]	33,9

R Ph 20°C	[mOhm]	370,20
R Ph 180°C	[mOhm]	577,51
X Ph	[mOhm]	3,24
R N 20°C	[mOhm]	370,20
R N 180°C	[mOhm]	577,51
X N	[mOhm]	3,24
R PE 20°C	[mOhm]	370,20
R PE 180°C	[mOhm]	577,51
X PE	[mOhm]	3,24

-WC28 Luci Fila2

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT
Tensione	230,94
Formazione	2x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	22A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	30
Icc max (kA)	1,54
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	5,0
IB L2	[A]	5,0
IB L3	[A]	5,0
IB N	[A]	0,91
Cospiri	[A]	18,0
Iz (A)	[A]	1,51
cdt (%)	[%]	19,2
Pot Diss (W)	[W]	33,9
Temp lavoro (°C)	[°C]	33,9

R Ph 20°C	[mOhm]	370,20
R Ph 180°C	[mOhm]	577,51
X Ph	[mOhm]	3,24
R N 20°C	[mOhm]	370,20
R N 180°C	[mOhm]	577,51
X N	[mOhm]	3,24
R PE 20°C	[mOhm]	370,20
R PE 180°C	[mOhm]	577,51
X PE	[mOhm]	3,24

-WC29 Luci Fila3

Fasi - Sist di distribuzione	LL / TT
Tensione	400
Formazione	2x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	22A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	30
Icc max (kA)	3,02
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	2,8
IB L2	[A]	2,8
IB L3	[A]	2,8
IB N	[A]	0,50
Cospiri	[A]	18,0
Iz (A)	[A]	0,50
cdt (%)	[%]	6,2
Pot Diss (W)	[W]	31,0
Temp lavoro (°C)	[°C]	31,0

R Ph 20°C	[mOhm]	370,20
R Ph 180°C	[mOhm]	577,51
X Ph	[mOhm]	3,24
R N 20°C	[mOhm]	370,20
R N 180°C	[mOhm]	577,51
X N	[mOhm]	3,24
R PE 20°C	[mOhm]	370,20
R PE 180°C	[mOhm]	577,51
X PE	[mOhm]	3,24

Rev. n°1	Descr.	
Rev. n°2	Disegn.	
Rev. n°3	Progett. Ed.	
REVISIONI	Descr.	
	Rev.	Descr.
	Aut.	Rev.
	Ver.	Rev.

Cl. n°	Descr.	
Rev. n°1	Descr.	
Rev. n°2	Disegn.	
Rev. n°3	Progett. Ed.	
REVISIONI	Descr.	
	Rev.	Descr.
	Aut.	Rev.
	Ver.	Rev.

Cl. n°	Descr.	
Rev. n°1	Descr.	
Rev. n°2	Disegn.	
Rev. n°3	Progett. Ed.	
REVISIONI	Descr.	
	Rev.	Descr.
	Aut.	Rev.
	Ver.	Rev.

Tabella cavi bt

-WC30 Prese Comuni

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)
Tensione	[V] 230,94
Formazione	2x(1x2,5)+1G2,5
Isolante	PVC
Posa	22A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	30
Isc max (kA)	1,54
Isc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	3,0
IB L2	[A]	3,0
IB L3	[A]	3,0
IB N	[A]	0,90
Cospigli	[A]	24,0
Iz (A)	[A]	0,54
cutt (%)	[%]	4,0
Pot Diss (W)	[W]	30,6
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,6

R Ph 20°C	[mOhm]	222,12
R Ph 160°C	[mOhm]	346,51
X Ph	[mOhm]	2,97
R N 20°C	[mOhm]	222,12
R N 160°C	[mOhm]	346,51
X N	[mOhm]	2,97
R PE 20°C	[mOhm]	222,12
R PE 160°C	[mOhm]	346,51
X PE	[mOhm]	2,97

-WC31 Camera Q5

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)
Tensione	[V] 230,94
Formazione	2x(1x6)+1G6
Isolante	PVC
Posa	22
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	20
Isc max (kA)	1,65
Isc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	5,2
IB L2	[A]	5,2
IB L3	[A]	5,2
IB N	[A]	0,90
Cospigli	[A]	41,0
Iz (A)	[A]	0,26
cutt (%)	[%]	3,4
Pot Diss (W)	[W]	30,9
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,9

R Ph 20°C	[mOhm]	61,70
R Ph 160°C	[mOhm]	118,46
X Ph	[mOhm]	1,96
R N 20°C	[mOhm]	61,70
R N 160°C	[mOhm]	118,46
X N	[mOhm]	1,96
R PE 20°C	[mOhm]	61,70
R PE 160°C	[mOhm]	118,46
X PE	[mOhm]	1,96

-WC35 Camera Q8

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)
Tensione	[V] 230,94
Formazione	2x(1x6)+1G6
Isolante	PVC
Posa	22
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	20
Isc max (kA)	1,65
Isc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	5,2
IB L2	[A]	5,2
IB L3	[A]	5,2
IB N	[A]	0,90
Cospigli	[A]	41,0
Iz (A)	[A]	0,26
cutt (%)	[%]	3,4
Pot Diss (W)	[W]	31,0
Temp lavoro (°C)	[°C]	31,0

R Ph 20°C	[mOhm]	61,70
R Ph 160°C	[mOhm]	118,46
X Ph	[mOhm]	1,96
R N 20°C	[mOhm]	61,70
R N 160°C	[mOhm]	118,46
X N	[mOhm]	1,96
R PE 20°C	[mOhm]	61,70
R PE 160°C	[mOhm]	118,46
X PE	[mOhm]	1,96

-WC36 Camera Q7

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)
Tensione	[V] 230,94
Formazione	2x(1x6)+1G6
Isolante	PVC
Posa	22
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	20
Isc max (kA)	1,65
Isc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	5,2
IB L2	[A]	5,2
IB L3	[A]	5,2
IB N	[A]	0,90
Cospigli	[A]	41,0
Iz (A)	[A]	0,26
cutt (%)	[%]	3,4
Pot Diss (W)	[W]	30,9
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,9

R Ph 20°C	[mOhm]	61,70
R Ph 160°C	[mOhm]	118,46
X Ph	[mOhm]	1,96
R N 20°C	[mOhm]	61,70
R N 160°C	[mOhm]	118,46
X N	[mOhm]	1,96
R PE 20°C	[mOhm]	61,70
R PE 160°C	[mOhm]	118,46
X PE	[mOhm]	1,96

Rev. n°1	Descr	Autore	N. Disegno
Rev. n°2	Disegni	Abagnano/Carozzi/F. Ambroli/Elu	
Rev. n°3	Progettato		
REV. (S/N)	Data	Firma	

Conte:	Autore	N. Disegno
Prepato:	Abagnano/Carozzi/F. Ambroli/Elu	
Fra disegno:		
Modificat:		

Autore:	Autore	N. Disegno
Prepato:	Abagnano/Carozzi/F. Ambroli/Elu	
Fra disegno:		
Modificat:		

Tabella cavi bt

-WC37 Camera Q6

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)
Tensione	230,94
Formazione	2x(1x6)+1G5
Isolante	PVC
Posa	22
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	20
Icc max (kA)	1,85
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	5,2
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	5,2
Cospiri		0,80
Iz (A)	[A]	4,0
cdt (%)	[%]	0,26
Pot Diss (W)	[W]	3,4
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,9

R Ph 20°C	[mOhm]	61,70
R Ph 160°C	[mOhm]	119,46
X Ph	[mOhm]	1,85
R N 20°C	[mOhm]	61,70
R N 160°C	[mOhm]	118,46
X N	[mOhm]	1,85
R PE 20°C	[mOhm]	61,70
R PE 160°C	[mOhm]	118,46
X PE	[mOhm]	1,85

-WC38 Prese Bagni Ristorante Spogliatoi

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)
Tensione	230,94
Formazione	2x(1x6)+1G6
Isolante	PVC
Posa	22A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	20
Icc max (kA)	1,54
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	9,8
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	9,8
Cospiri		0,80
Iz (A)	[A]	4,10
cdt (%)	[%]	0,50
Pot Diss (W)	[W]	12,5
Temp lavoro (°C)	[°C]	32,3

R Ph 20°C	[mOhm]	61,70
R Ph 160°C	[mOhm]	89,25
X Ph	[mOhm]	1,85
R N 20°C	[mOhm]	61,70
R N 160°C	[mOhm]	86,25
X N	[mOhm]	1,85
R PE 20°C	[mOhm]	61,70
R PE 160°C	[mOhm]	86,25
X PE	[mOhm]	1,85

-WC39 Luci Bagni Ristorante Spogliatoi

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)
Tensione	230,94
Formazione	2x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	22A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	20
Icc max (kA)	1,54
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	3,0
IB N	[A]	3,0
Cospiri		0,90
Iz (A)	[A]	18,0
cdt (%)	[%]	0,80
Pot Diss (W)	[W]	4,5
Temp lavoro (°C)	[°C]	31,1

R Ph 20°C	[mOhm]	246,80
R Ph 160°C	[mOhm]	395,01
X Ph	[mOhm]	2,16
R N 20°C	[mOhm]	246,80
R N 160°C	[mOhm]	385,01
X N	[mOhm]	2,16
R PE 20°C	[mOhm]	246,80
R PE 160°C	[mOhm]	385,01
X PE	[mOhm]	2,16

-WC40 Luci Esterne Terrazza Sala Ristorante

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)
Tensione	230,94
Formazione	2x(1x2,5)+1G2,5
Isolante	PVC
Posa	22A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	20
Icc max (kA)	1,54
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	1,7
IB N	[A]	1,7
Cospiri		0,90
Iz (A)	[A]	24,0
cdt (%)	[%]	0,21
Pot Diss (W)	[W]	0,9
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,2

R Ph 20°C	[mOhm]	148,08
R Ph 160°C	[mOhm]	231,00
X Ph	[mOhm]	1,98
R N 20°C	[mOhm]	148,08
R N 160°C	[mOhm]	231,00
X N	[mOhm]	1,98
R PE 20°C	[mOhm]	148,08
R PE 160°C	[mOhm]	231,00
X PE	[mOhm]	1,98

Rev. n°1	Desc:
Rev. n°2	Disegn:
Rev. n°3	Progettato:
Revisioni	Desc

Consulente

Cantile	Colonne Avanzo
Pavimento	Altopiani/Altopiani Horizontali Lv
Flu. disonori	
Manuale	

Tabella cavi bt

-WC43 Prese Loc Tecnico + Magazzino

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)
Tensione [V]	230,94
Formazione	2x(1x2,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	31
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	15
Icc max (kA)	2,90
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	16,5
IB L2	[A]	16,5
IB L3	[A]	0,90
IB N	[A]	21,0
Cospiri	[A]	1,50
Iz (A)	[W]	69,9
cdt (%)	[°C]	58,4
Pot Diss (W)		
Temp lavoro (°C)		

R Ph 20°C	[mOhm]	111,06
R Ph 160°C	[mOhm]	213,24
X Ph	[mOhm]	1,49
R N 20°C	[mOhm]	111,06
R N 160°C	[mOhm]	213,24
X N	[mOhm]	1,49
R PE 20°C	[mOhm]	111,06
R PE 160°C	[mOhm]	213,24
X PE	[mOhm]	1,49

-WC44 Luci Loc Tecnico + Magazzino

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)
Tensione [V]	230,94
Formazione	2x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	22
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	15
Icc max (kA)	2,50
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	1,4
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	1,4
Cospiri	[A]	0,90
Iz (A)	[A]	18,0
cdt (%)	[W]	0,21
Pot Diss (W)	[°C]	0,7
Temp lavoro (°C)		30,3

R Ph 20°C	[mOhm]	185,10
R Ph 160°C	[mOhm]	355,98
X Ph	[mOhm]	1,62
R N 20°C	[mOhm]	185,10
R N 160°C	[mOhm]	355,98
X N	[mOhm]	1,62
R PE 20°C	[mOhm]	185,10
R PE 160°C	[mOhm]	355,98
X PE	[mOhm]	1,62

-WC55 disp

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L+N)
Tensione [V]	230,94
Formazione	2x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	21
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	30
Icc max (kA)	1,55
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	3,0
IB L2	[A]	3,0
IB L3	[A]	0,90
IB N	[A]	20,0
Cospiri	[A]	0,90
Iz (A)	[W]	6,8
cdt (%)	[°C]	30,9
Pot Diss (W)		
Temp lavoro (°C)		

R Ph 20°C	[mOhm]	370,20
R Ph 160°C	[mOhm]	577,51
X Ph	[mOhm]	3,24
R N 20°C	[mOhm]	370,20
R N 160°C	[mOhm]	577,51
X N	[mOhm]	3,24
R PE 20°C	[mOhm]	370,20
R PE 160°C	[mOhm]	577,51
X PE	[mOhm]	3,24

-WC56 Cucina

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione [V]	460
Formazione	4x(1x1,6)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	22A
Fattore rid	1,30
Lunghezza (m)	30
Icc max (kA)	5,80
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	12,2
IB L2	[A]	12,3
IB L3	[A]	12,3
IB N	[A]	0,0
Cospiri	[A]	0,90
Iz (A)	[A]	68,0
cdt (%)	[W]	0,18
Pot Diss (W)	[°C]	16,4
Temp lavoro (°C)		31,3

R Ph 20°C	[mOhm]	34,71
R Ph 160°C	[mOhm]	54,14
X Ph	[mOhm]	2,48
R N 20°C	[mOhm]	34,71
R N 160°C	[mOhm]	54,14
X N	[mOhm]	2,48
R PE 20°C	[mOhm]	34,71
R PE 160°C	[mOhm]	54,14
X PE	[mOhm]	2,48

Rev. n°1	Aut.	
Rev. n°2	Disegn.	
Rev. n°3	Impedim.	
Calcolo	Disegn.	

Clienti	Caricabatterie	
Progetti	Albergo-Casale-S. Giovanni Etc.	
Fila disegno		
Progetto		

Descrizione	
Pol/n°	7
Foglio n°	8
Foglio Tot.	12

Rev. n°1	Aut.	
Rev. n°2	Disegn.	
Rev. n°3	Impedim.	
Calcolo	Disegn.	

Tabella cavi bt

-WC57 Reception

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione	[V] 400
Formazione	3x(1x25)+1x(1x16)+1G16
Isolante	PVC
Posa	22
Fattore rid	1.00
Lunghezza (m)	[m] 30
Isc max (kA)	[kA] 5.80
Isc min (kA)	[kA] 0.80

IB L1	[A]	48.1
IB L2	[A]	44.6
IB L3	[A]	46.9
IB N	[A]	2.6
Cospiri		0.86
Iz (A)	[A]	89.0
sdI (%)	[%]	0.43
Pot Diss (W)	[W]	162.0
Temp lavoro (°C)	[°C]	48.6

R Ph 20°C	[mChm]	22.21
R Ph 160°C	[mChm]	42.85
X Ph	[mChm]	2.43
R N 20°C	[mChm]	84.71
R N 160°C	[mChm]	66.64
X N	[mChm]	2.46
R PE 20°C	[mChm]	34.71
R PE 160°C	[mChm]	66.84
X PE	[mChm]	2.46

-WC58 Camera Q1.2

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)
Tensione	[V] 230.94
Formazione	2x(1x5)+1G5
Isolante	PVC
Posa	22
Fattore rid	1.00
Lunghezza (m)	[m] 20
Isc max (kA)	[kA] 1.65
Isc min (kA)	[kA] 0.02

IB L1	[A]	5.2
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	5.2
Cospiri		0.90
Iz (A)	[A]	41.0
sdI (%)	[%]	0.26
Pot Diss (W)	[W]	3.4
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.9

R Ph 20°C	[mChm]	61.70
R Ph 160°C	[mChm]	118.46
X Ph	[mChm]	1.86
R N 20°C	[mChm]	81.70
R N 160°C	[mChm]	118.46
X N	[mChm]	1.86
R PE 20°C	[mChm]	61.70
R PE 160°C	[mChm]	118.46
X PE	[mChm]	1.86

-WC59 Camera Q1.3

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)
Tensione	[V] 230.94
Formazione	2x(1x5)+1G5
Isolante	PVC
Posa	22
Fattore rid	1.00
Lunghezza (m)	[m] 20
Isc max (kA)	[kA] 1.65
Isc min (kA)	[kA] 0.02

IB L1	[A]	5.2
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	5.2
IB N	[A]	5.2
Cospiri		0.90
Iz (A)	[A]	41.0
sdI (%)	[%]	0.26
Pot Diss (W)	[W]	3.4
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.9

R Ph 20°C	[mChm]	61.70
R Ph 160°C	[mChm]	118.46
X Ph	[mChm]	1.86
R N 20°C	[mChm]	81.70
R N 160°C	[mChm]	118.46
X N	[mChm]	1.86
R PE 20°C	[mChm]	61.70
R PE 160°C	[mChm]	118.46
X PE	[mChm]	1.86

-WC60 Camera Q1.4

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)
Tensione	[V] 230.94
Formazione	2x(1x5)+1G5
Isolante	PVC
Posa	22
Fattore rid	1.00
Lunghezza (m)	[m] 20
Isc max (kA)	[kA] 1.65
Isc min (kA)	[kA] 0.02

IB L1	[A]	5.2
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	5.2
IB N	[A]	5.2
Cospiri		0.90
Iz (A)	[A]	41.0
sdI (%)	[%]	0.26
Pot Diss (W)	[W]	3.4
Temp lavoro (°C)	[°C]	31.0

R Ph 20°C	[mChm]	61.70
R Ph 160°C	[mChm]	118.46
X Ph	[mChm]	1.86
R N 20°C	[mChm]	81.70
R N 160°C	[mChm]	118.46
X N	[mChm]	1.86
R PE 20°C	[mChm]	61.70
R PE 160°C	[mChm]	118.46
X PE	[mChm]	1.86

Tabella cavi bt

-WC61 Camera Q1.5

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L3-N)
Tensione [V]	230/94	
Formazione	2x(1x6)+1G6	
Isolante	PVC	
Posa	22	
Fattore rid	1,00	
Lunghezza (m)	20	
Icc max [kA]	1,65	
Icc min [kA]	0,02	

IB L1	[A]	5,2
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	5,2
Cospiri		0,90
Iz (A)		41,0
cdt (%)		0,26
Pot Diss (W)	[W]	3,4
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,9

R Ph 20°C	[mOhm]	61,70
R Ph 160°C	[mOhm]	119,46
X Ph	[mOhm]	1,86
R N 20°C	[mOhm]	61,70
R N 160°C	[mOhm]	119,46
X N	[mOhm]	1,86
R PE 20°C	[mOhm]	61,70
R PE 160°C	[mOhm]	119,46
X PE	[mOhm]	1,86

-WC65 Bagni Comuni Piano terra Presc

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L3-N)
Tensione [V]	230/94	
Formazione	2x(1x6)+1G6	
Isolante	PVC	
Posa	22	
Fattore rid	1,00	
Lunghezza (m)	25	
Icc max [kA]	1,65	
Icc min [kA]	0,02	

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	8,3
IB N	[A]	8,3
Cospiri		0,80
Iz (A)		41,0
cdt (%)		0,59
Pot Diss (W)	[W]	11,0
Temp lavoro (°C)	[°C]	31,6

R Ph 20°C	[mOhm]	77,13
R Ph 160°C	[mOhm]	120,32
X Ph	[mOhm]	2,33
R N 20°C	[mOhm]	77,13
R N 160°C	[mOhm]	120,32
X N	[mOhm]	2,33
R PE 20°C	[mOhm]	77,13
R PE 160°C	[mOhm]	120,32
X PE	[mOhm]	2,33

-WC67 Camera Q2.0

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L3-N)
Tensione [V]	230/94	
Formazione	2x(1x6)+1G6	
Isolante	PVC	
Posa	22	
Fattore rid	1,00	
Lunghezza (m)	20	
Icc max [kA]	1,65	
Icc min [kA]	0,02	

IB L1	[A]	5,2
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	5,2
Cospiri		0,90
Iz (A)		41,3
cdt (%)		0,26
Pot Diss (W)	[W]	3,4
Temp lavoro (°C)	[°C]	31,0

R Ph 20°C	[mOhm]	61,70
R Ph 160°C	[mOhm]	119,46
X Ph	[mOhm]	1,86
R N 20°C	[mOhm]	61,70
R N 160°C	[mOhm]	119,46
X N	[mOhm]	1,86
R PE 20°C	[mOhm]	61,70
R PE 160°C	[mOhm]	119,46
X PE	[mOhm]	1,86

-WC69 Disp

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L3-N)
Tensione [V]	230/94	
Formazione	2x(1x3)+1G1,5	
Isolante	PVC	
Posa	22	
Fattore rid	1,00	
Lunghezza (m)	40	
Icc max [kA]	2,50	
Icc min [kA]	0,02	

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	1,5
IB N	[A]	1,5
Cospiri		0,90
Iz (A)		18,0
cdt (%)		0,59
Pot Diss (W)	[W]	2,2
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,4

R Ph 20°C	[mOhm]	493,60
R Ph 160°C	[mOhm]	547,71
X Ph	[mOhm]	4,32
R N 20°C	[mOhm]	493,60
R N 160°C	[mOhm]	547,71
X N	[mOhm]	4,32
R PE 20°C	[mOhm]	493,60
R PE 160°C	[mOhm]	547,71
X PE	[mOhm]	4,32

Rev. n°1	Data:	
Rev. n°2	Disegn:	
Rev. n°3	Progett:	
Rev. n°4	Verific:	
Rev. n°5	Aut.:	

Descrizione	
Quantità	
Prodotto	
File di progetto	
Aut. data	

Calcola/Primo	
Altera/Secondo	
Fundat. B3	
Page n.	9
Page max.	10
Page 31.	12

Tabella cavi bt

-WC70 Quadro Partenza ENEL Q0

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione [V]	400
Formazione	5S70/35
Isolante	PVC
Pesa	22A
Fattore rid	1,60
Lunghezza (m)	100
Icc max [kA]	10,00
Icc min [kA]	1,32

IB L1	[A]	104,5
IB L2	[A]	117,1
IB L3	[A]	106,7
IB N	[A]	11,6
Cospil		0,89
Iz (A)	[A]	49,0
cdt (%)	[%]	1,41
Pot Diss (W)	[W]	1291,7
Temp lavoro (°C)	[°C]	67,0

R Ph 20°C	[mOhm]	26,44
R Ph 160°C	[mOhm]	50,77
X Ph	[mOhm]	7,30
R N 20°C	[mOhm]	52,89
R N 160°C	[mOhm]	101,54
X N	[mOhm]	7,90
R PE 20°C	[mOhm]	52,89
R PE 160°C	[mOhm]	101,54
X PE	[mOhm]	7,90

-WC73 Condizionatore Sala pranzo

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione [V]	400
Formazione	4x(1x1,5)+G*5
Isolante	PVC
Pesa	34A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	30
Icc max [kA]	3,49
Icc min [kA]	0,02

IB L1	[A]	9,9
IB L2	[A]	10,0
IB L3	[A]	9,5
IB N	[A]	0,6
Cospil		0,91
Iz (A)	[A]	16,0
cdt (%)	[%]	1,51
Pot Diss (W)	[W]	121,2
Temp lavoro (°C)	[°C]	45,5

R Ph 20°C	[mOhm]	370,20
R Ph 160°C	[mOhm]	577,51
X Ph	[mOhm]	3,24
R N 20°C	[mOhm]	370,20
R N 160°C	[mOhm]	577,51
X N	[mOhm]	3,24
R PE 20°C	[mOhm]	370,20
R PE 160°C	[mOhm]	577,51
X PE	[mOhm]	3,24

-WC74 Caldaia Murale

Fasi - Sist di distribuzione	LL / TT
Tensione [V]	400
Formazione	2x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Pesa	34A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	5
Icc max [kA]	5,02
Icc min [kA]	0,02

IB L1	[A]	0,6
IB L2	[A]	0,6
IB L3	[A]	0,6
IB N	[A]	0,6
Cospil		0,80
Iz (A)	[A]	18,0
cdt (%)	[%]	0,02
Pot Diss (W)	[W]	0,1
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,1

R Ph 20°C	[mOhm]	61,70
R Ph 160°C	[mOhm]	96,26
X Ph	[mOhm]	0,54
R N 20°C	[mOhm]	61,70
R N 160°C	[mOhm]	96,26
X N	[mOhm]	0,54
R PE 20°C	[mOhm]	61,70
R PE 160°C	[mOhm]	96,26
X PE	[mOhm]	0,54

-WC76 Centralina Solare termico

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT
Tensione [V]	230/94
Formazione	2x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Pesa	34A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	8
Icc max [kA]	2,50
Icc min [kA]	0,02

IB L1	[A]	1,0
IB L2	[A]	1,0
IB L3	[A]	1,0
IB N	[A]	1,0
Cospil		0,90
Iz (A)	[A]	18,0
cdt (%)	[%]	0,08
Pot Diss (W)	[W]	0,2
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,1

R Ph 20°C	[mOhm]	98,72
R Ph 160°C	[mOhm]	154,00
X Ph	[mOhm]	0,86
R N 20°C	[mOhm]	98,72
R N 160°C	[mOhm]	154,00
X N	[mOhm]	0,86
R PE 20°C	[mOhm]	98,72
R PE 160°C	[mOhm]	154,00
X PE	[mOhm]	0,86

Rev. n°1	Dis:
Rev. n°2	Disegn:
Rev. n°3	Progetta:
REVISIONI	Cont:

Nome Provo
Colore: Verde
Prodotto: Pirella Göttsche
Materiali:

Disegn:	10
Progetta:	11
Materiali:	12

Tabella cavi bt

-WC77 Disp

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione	400
Formazione	4x(1x2,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Peso	34A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	15
Icc max (kA)	5,80
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	1,0
IB L2	[A]	1,0
IB L3	[A]	1,0
IB N	[A]	0,0
Cospiri		0,50
Iz (A)	[A]	21,3
cdt (%)	[%]	0,04
Pot Diss (W)	[W]	0,3
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,1

R Ph 20°C	[mOhm]	111,06
R Ph 160°C	[mOhm]	173,25
X Ph	[mOhm]	1,49
R N 20°C	[mOhm]	111,06
R N 160°C	[mOhm]	173,25
X N	[mOhm]	1,49
R PE 20°C	[mOhm]	185,10
R PE 160°C	[mOhm]	288,76
X PE	[mOhm]	0,52

-WC79 Prese scale

Fas - Sist di distribuzione	LN / TT	(3-4)
Tensione	230,94	
Formazione	2x(1x2,5)+1G2,5	
Isolante	PVC	
Peso	22A	
Fattore rid	1,00	
Lunghezza (m)	10	
Icc max (kA)	1,65	
Icc min (kA)	0,02	

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	2,9
IB N	[A]	2,9
Cospiri		0,90
Iz (A)	[A]	24,0
cdt (%)	[%]	0,18
Pot Diss (W)	[W]	1,3
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,6

R Ph 20°C	[mOhm]	74,04
R Ph 160°C	[mOhm]	115,50
X Ph	[mOhm]	0,95
R N 20°C	[mOhm]	74,04
R N 160°C	[mOhm]	115,50
X N	[mOhm]	0,95
R PE 20°C	[mOhm]	74,04
R PE 160°C	[mOhm]	115,50
X PE	[mOhm]	0,95

-WC80 Luci Scale

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(3-N)
Tensione	230,94	
Formazione	2x(1x2,5)+1G2,5	
Isolante	PVC	
Peso	22A	
Fattore rid	1,00	
Lunghezza (m)	30	
Icc max (kA)	1,65	
Icc min (kA)	0,02	

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	2,0
IB N	[A]	2,0
Cospiri		0,90
Iz (A)	[A]	24,0
cdt (%)	[%]	0,36
Pot Diss (W)	[W]	1,8
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,3

R Ph 20°C	[mOhm]	222,12
R Ph 160°C	[mOhm]	346,51
X Ph	[mOhm]	2,97
R N 20°C	[mOhm]	222,12
R N 160°C	[mOhm]	346,51
X N	[mOhm]	2,97
R PE 20°C	[mOhm]	222,12
R PE 160°C	[mOhm]	346,51
X PE	[mOhm]	2,97

-WC93 Macchina Caffè

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione	400
Formazione	4x(1x4)+1G4
Isolante	EPPEXLPE
Peso	22A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	10
Icc max (kA)	3,48
Icc min (kA)	0,02

IB L1	[A]	3,9
IB L2	[A]	3,9
IB L3	[A]	3,5
IB N	[A]	0,0
Cospiri		0,90
Iz (A)	[A]	37,0
cdt (%)	[%]	0,07
Pot Diss (W)	[W]	2,2
Temp lavoro (°C)	[°C]	30,7

R Ph 20°C	[mOhm]	46,28
R Ph 160°C	[mOhm]	86,85
X Ph	[mOhm]	0,99
R N 20°C	[mOhm]	46,28
R N 160°C	[mOhm]	86,85
X N	[mOhm]	0,99
R PE 20°C	[mOhm]	46,28
R PE 160°C	[mOhm]	86,85
X PE	[mOhm]	0,99

Rev. n°1	Descr:	
Rev. n°2	Disegn:	
Rev. n°3	Stampa:	
REV. 01	Descr:	Rev. n°

Descrizione

Clienti:	Carbide Arma
Progetto:	Allegati/Carbide Funzionale C.o
Prodotto:	Hydrogros
Materiali:	Hydrogros

Rev. n°	Descr:	Rev. n°
Rev. n°1	Descr:	Rev. n°
Rev. n°2	Descr:	Rev. n°
Rev. n°3	Descr:	Rev. n°

Tabella cavi bt

-WC94 Scalda vivande tost

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione [V]	400
Formazione	4x(1x4)+1G4
Isolante	PVC
Posa	22A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	10
Icc max [kA]	3,49
Icc min [kA]	0,92

IB L1 [A]	2,0
IB L2 [A]	2,0
IB L3 [A]	2,0
IB N [A]	0,0
Cospiri	0,90
Iz (A)	28,0
cdt (%)	0,04
Pot Diss (W)	0,6
Temp lavoro (°C)	90,2

R Ph 20°C [mOhm]	46,28
R Ph 160°C [mOhm]	72,19
X Ph [mOhm]	0,99
R N 20°C [mOhm]	46,28
R N 160°C [mOhm]	72,19
X N [mOhm]	0,99
R PE 20°C [mOhm]	46,28
R PE 160°C [mOhm]	72,19
X PE [mOhm]	0,99

-WC97 Fotovoltaico

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione [V]	400
Formazione	4x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	34A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	10
Icc max [kA]	3,5
Icc min [kA]	0,9

IB L1 [A]	2,0
IB L2 [A]	2,0
IB L3 [A]	2,0
IB N [A]	0,0
Cospiri	0,90
Iz (A)	28,0
cdt (%)	0,04
Pot Diss (W)	0,6
Temp lavoro (°C)	90,2

R Ph 20°C [mOhm]	46,28
R Ph 160°C [mOhm]	72,19
X Ph [mOhm]	0,99
R N 20°C [mOhm]	46,28
R N 160°C [mOhm]	72,19
X N [mOhm]	0,99
R PE 20°C [mOhm]	46,28
R PE 160°C [mOhm]	72,19
X PE [mOhm]	0,99

-WC98 Circolatore Acqua Sanitaria

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione [V]	400
Formazione	3x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	34A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	10
Icc max [kA]	3,5
Icc min [kA]	0,9

IB L1 [A]	2,0
IB L2 [A]	2,0
IB L3 [A]	2,0
IB N [A]	0,0
Cospiri	0,90
Iz (A)	28,0
cdt (%)	0,04
Pot Diss (W)	0,6
Temp lavoro (°C)	90,2

R Ph 20°C [mOhm]	46,28
R Ph 160°C [mOhm]	72,19
X Ph [mOhm]	0,99
R N 20°C [mOhm]	46,28
R N 160°C [mOhm]	72,19
X N [mOhm]	0,99
R PE 20°C [mOhm]	46,28
R PE 160°C [mOhm]	72,19
X PE [mOhm]	0,99

-WC99 Circolatore Acqua Sanitaria

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT
Tensione [V]	400
Formazione	3x(1x1,5)+1G1,5
Isolante	PVC
Posa	34A
Fattore rid	1,00
Lunghezza (m)	10
Icc max [kA]	3,5
Icc min [kA]	0,9

IB L1 [A]	2,0
IB L2 [A]	2,0
IB L3 [A]	2,0
IB N [A]	0,0
Cospiri	0,90
Iz (A)	28,0
cdt (%)	0,04
Pot Diss (W)	0,6
Temp lavoro (°C)	90,2

R Ph 20°C [mOhm]	46,28
R Ph 160°C [mOhm]	72,19
X Ph [mOhm]	0,99
R N 20°C [mOhm]	46,28
R N 160°C [mOhm]	72,19
X N [mOhm]	0,99
R PE 20°C [mOhm]	46,28
R PE 160°C [mOhm]	72,19
X PE [mOhm]	0,99

Carichi

-L1 Totale Cucina

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT	
Tensione nominale	[V]	400
IB	[A]	20.0
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	%	60
Potenza attiva P	[kW]	7.48
Potenza reattiva Q	[kvar]	3.62

Tensione calcolata	[V]	381.3
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.18

-L2 Luci Uff, Reception, Hall

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	2.9
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	%	100
Potenza attiva P	[kW]	0.60
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.29

Tensione calcolata	[V]	236.1
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.11

-L3 Prese Uff, Reception, Hall

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	9.6
Cospiri		0.30

Fattore di utilizzo	%	50
Potenza attiva P	[kW]	1.00
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.43

Tensione calcolata	[V]	226.3
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.01

-L4 Disp

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	4.8
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	%	70
Potenza attiva P	[kW]	0.70
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.34

Tensione calcolata	[V]	235.9
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.20

-L5 Ascensore

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT	
Tensione nominale	[V]	400
IB	[A]	14.4
Cospiri		0.60

Fattore di utilizzo	%	70
Potenza attiva P	[kW]	4.20
Potenza reattiva Q	[kvar]	5.30

Tensione calcolata	[V]	387.8
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.03

-L6 Luci Esterne 1

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	2.4
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	%	60
Potenza attiva P	[kW]	0.30
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.13

Tensione calcolata	[V]	223.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.18

-L7 Luci Esterne 2

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	2.4
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	%	60
Potenza attiva P	[kW]	0.30
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.13

Tensione calcolata	[V]	223.7
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.2

Rev. n°	Descr.	
Rev. n°2	Disegni	
Rev. n°3	Profilati	
REVISIONI	Descr.	Data

Caricatore

Clienti	Cultura Italia	N. VERBA
Prodotto	Alcove/Caricatore/Finale/Bo	
Fig. abbinati		
Materiali		
Suppl.	1	1 foglio n. 2
Origin. n.°		6

Carichi

-L9 Bagni Comune Pianto terra Luci

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	1.9
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	0.40
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.18

Tensione calcolata	[V]	225.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.31

-L11 Presa 400 Vca Loc Tecnico

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TT	
Tensione nominale	[V]	400
IB	[A]	16.0
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	10.00
Potenza reattiva Q	[kvar]	4.84

Tensione calcolata	[V]	399.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.60

-L18 Luci Filat1

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	4.8
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	1.00
Potenza attiva P	[kW]	0.48
Potenza reattiva Q	[kvar]	

Tensione calcolata	[V]	223.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.79

-L19 Luci Filat2

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	7.8
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	1.00
Potenza attiva P	[kW]	1.90
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.48

Tensione calcolata	[V]	223.3
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.30

-L20 Luci Filat3

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	400
IB	[A]	2.3
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	1.00
Potenza attiva P	[kW]	0.48
Potenza reattiva Q	[kvar]	

Tensione calcolata	[V]	391.1
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.22

-L21 Prese Comuni

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	9.6
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	30
Potenza attiva P	[kW]	0.60
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.29

Tensione calcolata	[V]	225.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.33

-L22 Camera Q5

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	7.2
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	70
Potenza attiva P	[kW]	1.65
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.51

Tensione calcolata	[V]	226.4
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.97

Rev. 01	Disegn.	
Rev. 02	Progettaz.	
Rev. 03	Verif.	
REVISIONI	Descr.	

Descr.

Caricatore	Caricatore	
Prese	Prese	
Linee aeree	Linee aeree	
Altre	Altre	

N° Disegni	3
Pagine	2
Pagine totali	3
Pagine	6

Carichi

-L26 Camera Q8

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	7.2
Cospiri		0.80

Fattore di utilizzo	[%]	70
Potenza attiva P	[kW]	1.05
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.51

Tensione calcolata	[V]	223.1
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.06

-L27 Camera Q7

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	7.2
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	70
Potenza attiva P	[kW]	1.05
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.51

Tensione calcolata	[V]	223.4
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.97

-L28 Camera Q6

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	7.2
Cospiri		0.80

Fattore di utilizzo	[%]	70
Potenza attiva P	[kW]	1.05
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.51

Tensione calcolata	[V]	223.5
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.94

-L29 Prese Bagni Ristorante Spogliatoi

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	9.6
Cospiri		0.60

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	2.00
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.97

Tensione calcolata	[V]	223.0
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.13

-L30 Luci Bagni Ristorante Spogliatoi

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	2.9
Cospiri		0.80

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	0.60
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.29

Tensione calcolata	[V]	225.7
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.29

-L31 Luci Esterne Terrazza Sala Ristorante

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	3.4
Cospiri		0.60

Fattore di utilizzo	[%]	50
Potenza attiva P	[kW]	0.35
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.17

Tensione calcolata	[V]	228.5
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.90

-L34 Prese Loc Tecnico + Magazzino

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	16.0
Cospiri		0.80

Fattore di utilizzo	[%]	3.33
Potenza attiva P	[kW]	1.61

Tensione calcolata	[V]	224.2
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.91

Rev. n°1	Elab.	
Rev. n°2	Elab.	
Rev. n°3	Profilata	
REVISIONI	Descr.	
2-5C	F.m.	

Disegnato

Calcolato/Verificato
 Verificato/Contratto Funzione e Dr.
 Progettato
 Rilasciato

N° 3864/C
 Pagina n. 3
 Pagina n. 4
 Pagina Tot. 6

Carichi

-L.35 Luci Loc Tecnico + Magazzino

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	1.9
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	70
Potenza attiva P	[kW]	0.28
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.14

Tensione calcolata	[V]	227.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.47

-L.44 Disp

Fasi - Sist. di distribuzione	LLN / TT	
Tensione nominale	[V]	400
IB	[A]	1.6
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	50
Potenza attiva P	[kW]	0.50
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.24

Tensione calcolata	[V]	392.2
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.95

-L.45 Junior Suite Q3

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	33.7
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	40
Potenza attiva P	[kW]	2.80
Potenza reattiva Q	[kvar]	1.36

Tensione calcolata	[V]	225.0
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.55

-L.46 Junior Suite Q4

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	33.7
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	40
Potenza attiva P	[kW]	2.80
Potenza reattiva Q	[kvar]	1.36

Tensione calcolata	[V]	225.1
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.52

-L.49 disp

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	4.8
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	60
Potenza attiva P	[kW]	0.60
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.29

Tensione calcolata	[V]	224.9
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.61

-L.50 Camera Q1.2

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	7.2
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	70
Potenza attiva P	[kW]	1.05
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.51

Tensione calcolata	[V]	226.5
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.94

-L.51 Camera Q1.3

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)	
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	7.2
Cospiri		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	70
Potenza attiva P	[kW]	1.05
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.51

Tensione calcolata	[V]	226.4
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.97

Carichi

-L52 Camera Q1.4

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)
Tensione nominale	[V] 230,94
IB	[A] 7.2
Cospiri	0.90

Fattore di utilizzo	[%] 70
Potenza attiva P	[kW] 1.05
Potenza reattiva Q	[kvar] 0.51

Tensione calcolata	[V] 226.1
Caduta di tensione ammessa	[%] 4.0
Caduta di tensione massima utente	[%] 4.0
Caduta di tensione calcolata	[%] 2.08

-L53 Camera Q1.5

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)
Tensione nominale	[V] 230,94
IB	[A] 7.2
Cospiri	0.90

Fattore di utilizzo	[%] 70
Potenza attiva P	[kW] 1.05
Potenza reattiva Q	[kvar] 0.51

Tensione calcolata	[V] 226.5
Caduta di tensione ammessa	[%] 4.0
Caduta di tensione massima utente	[%] 4.0
Caduta di tensione calcolata	[%] 1.94

-L57 Bagni Comuni Piano terra Prese

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)
Tensione nominale	[V] 230,94
IB	[A] 1.68
Cospiri	0.90

Fattore di utilizzo	[%] 70
Potenza attiva P	[kW] 1.68
Potenza reattiva Q	[kvar] 0.81

Tensione calcolata	[V] 225.8
Caduta di tensione ammessa	[%] 4.0
Caduta di tensione massima utente	[%] 4.0
Caduta di tensione calcolata	[%] 2.24

-L59 Camera Q2.0

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)
Tensione nominale	[V] 230,94
IB	[A] 7.2
Cospiri	0.90

Fattore di utilizzo	[%] 70
Potenza attiva P	[kW] 1.05
Potenza reattiva Q	[kvar] 0.51

Tensione calcolata	[V] 226.1
Caduta di tensione ammessa	[%] 4.0
Caduta di tensione massima utente	[%] 4.0
Caduta di tensione calcolata	[%] 2.08

-L62 Condizionatore Sala pranzo

Fasi - Sist. di distribuzione	LLN / TT
Tensione nominale	[V] 400
IB	[A] 11.2
Cospiri	0.90

Fattore di utilizzo	[%] 100
Potenza attiva P	[kW] 6.00
Potenza reattiva Q	[kvar] 2.91

Tensione calcolata	[V] 386.8
Caduta di tensione ammessa	[%] 4.0
Caduta di tensione massima utente	[%] 4.0
Caduta di tensione calcolata	[%] 3.30

-L63 Caldaia Murale

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)
Tensione nominale	[V] 400
IB	[A] 0.8
Cospiri	0.90

Fattore di utilizzo	[%] 0.30
Potenza attiva P	[kW] 0.15
Potenza reattiva Q	[kvar] 0.15

Tensione calcolata	[V] 394.9
Caduta di tensione ammessa	[%] 4.0
Caduta di tensione massima utente	[%] 4.0
Caduta di tensione calcolata	[%] 1.31

-L65 Centralina Solare termico

Fasi - Sist. di distribuzione	LN / TT (L-N)
Tensione nominale	[V] 230,94
IB	[A] 1.0
Cospiri	0.90

Fattore di utilizzo	[%] 0.20
Potenza attiva P	[kW] 0.10
Potenza reattiva Q	[kvar] 0.10

Tensione calcolata	[V] 227.9
Caduta di tensione ammessa	[%] 4.0
Caduta di tensione massima utente	[%] 4.0
Caduta di tensione calcolata	[%] 1.34

Rev. n°1	Desc.	Clienti	Collocaz. Avviso	N° Disegni
Rev. n°2	Disegni	Prodotto:	Adempimento Personale Etc	
Rev. n°3	Profilati	File di carico	Pagina	5
Rev. n°4	Atto	Metodi:	Pagina acc.	6
				6

Carichi

-L66 disp

Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT
Tensione nominale	[V]	400
IB	[A]	3.2
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	30
Potenza attiva P	[kW]	0.60
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.29

Tensione calcolata	[V]	394.2
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.46

-L68 Luci Scale

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (3-3)
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	2.4
Cosphi		0.96

Fattore di utilizzo	[%]	80
Potenza attiva P	[kW]	0.40
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.19

Tensione calcolata	[V]	226.2
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	2.07

-L69 Prese scale

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (3-3)
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	9.6
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	30
Potenza attiva P	[kW]	0.90
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.29

Tensione calcolata	[V]	226.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.89

-L70 Disp

Fasi - Sist di distribuzione		LV / TT (3-3)
Tensione nominale	[V]	230.94
IB	[A]	4.8
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	30
Potenza attiva P	[kW]	0.30
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.15

Tensione calcolata	[V]	226.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.88

-L83 Macchina Caffè

Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT
Tensione nominale	[V]	400
IB	[A]	6.4
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	60
Potenza attiva P	[kW]	2.40
Potenza reattiva Q	[kvar]	1.13

Tensione calcolata	[V]	382.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.87

-L84 Scaldavivande tost

Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT
Tensione nominale	[V]	400
IB	[A]	3.2
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	80
Potenza attiva P	[kW]	1.20
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.58

Tensione calcolata	[V]	392.7
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.83

-L86 Fotovoltaico

Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT
Tensione nominale	[V]	400
IB	[A]	11.2
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	1
Potenza attiva P	[kW]	
Potenza reattiva Q	[kvar]	

Tensione calcolata	[V]	
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	

Rev. n°	Descr.	Autore	Verifica
Rev. n°2	Descr.	Progettista	Verifica
Rev. n°3	Descr.	Progettista	Verifica

Dimensioni

Scale:	Colore Stampato	N° URBING:
Progetto:	Allegato/Caricatore/Finale/Blo	
Rivenditore:	Progetto	6
Autore:	Programma:	6
		Pagine Tot.