

Comune di Palermo (PA)

PROGETTAZIONE E DIMENSIONAMENTO DI UN IMPIANTO ELETTRICO

Relazione di calcolo

Impianto: Isolato 2C

Committente: ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI
PALERMO

Palermo, 23/09/2019

Il Tecnico
(Ing. Silvio Greco)

DATI IMPIANTO

Realizzazione di n.5 alloggi di Edilizia Residenziale Pubblica denominato Isolato 2C.

Dati generali	
Tipo intervento	nuovo
Uso edificio	civile
Tipologia di utenza	singola unità abitativa

Nel successivo paragrafo vengono trattati i singoli circuiti dell'impianto.

ALIMENTAZIONE "Contatore 2c A3 D"

L'alimentazione "Contatore 2c A3 D" è un sistema di distribuzione di tipo TT con connessione monofase e con una tensione di esercizio di 230 V; tutti i circuiti saranno di tipo radiale.

La potenza della fornitura è pari a 3.0 kW.

La caduta di tensione massima calcolata è 3.77 %. (La C.d.T. massima ammessa è del 4.00%).

La resistenza di terra è pari a 100 Ω .

Correnti di c.to c.to presunte nel punto di consegna	
Corrente di c.to c.to trifase (I_{cc})	10.00 kA
Corrente di c.to c.to fase-neutro (I_{cc f-n})	6.00 kA

Contributo dei motori alla corrente di c.to c.to	
Somma potenze motori	1.0 kW
Coefficiente contemporaneità	1.00

Carichi a valle	
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.597 kvar
cos φ	0.90
Corrente I_b	16.00 A

Quadro "Q 2c A3 D"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	Contatore 2c A3 D
Piano	Piano T
Grado IP	40
Numero moduli DIN	24
Potenza dissipabile	37.00
HxLxP	420x330x85 (mm)

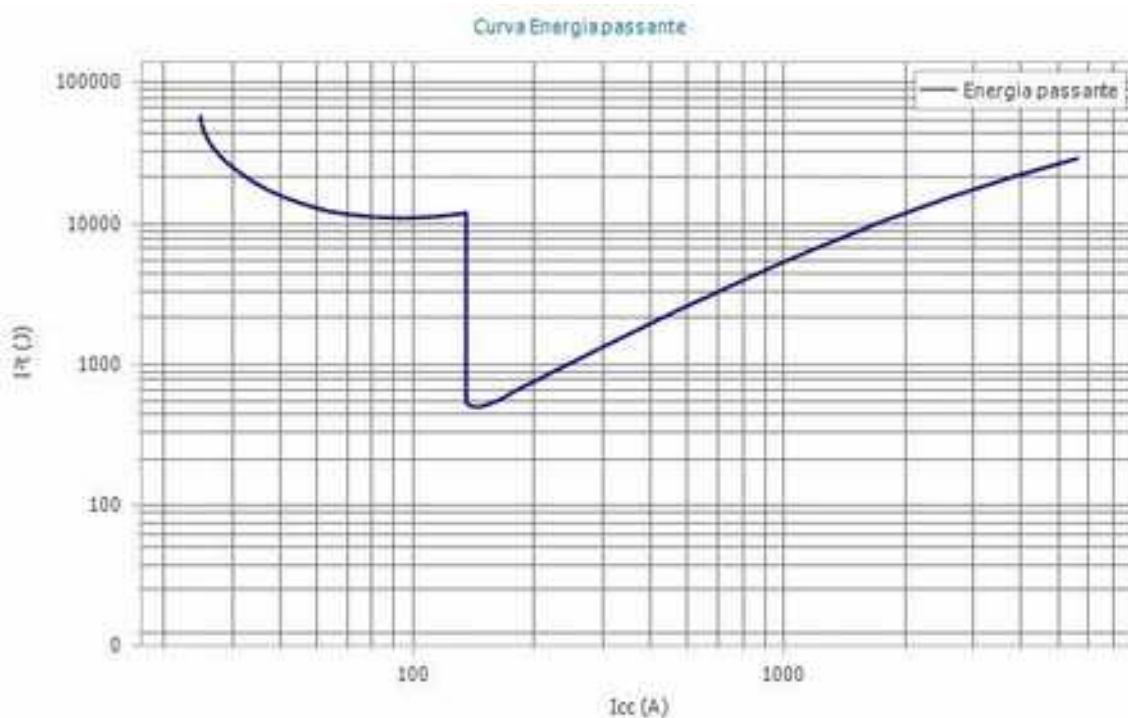
Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

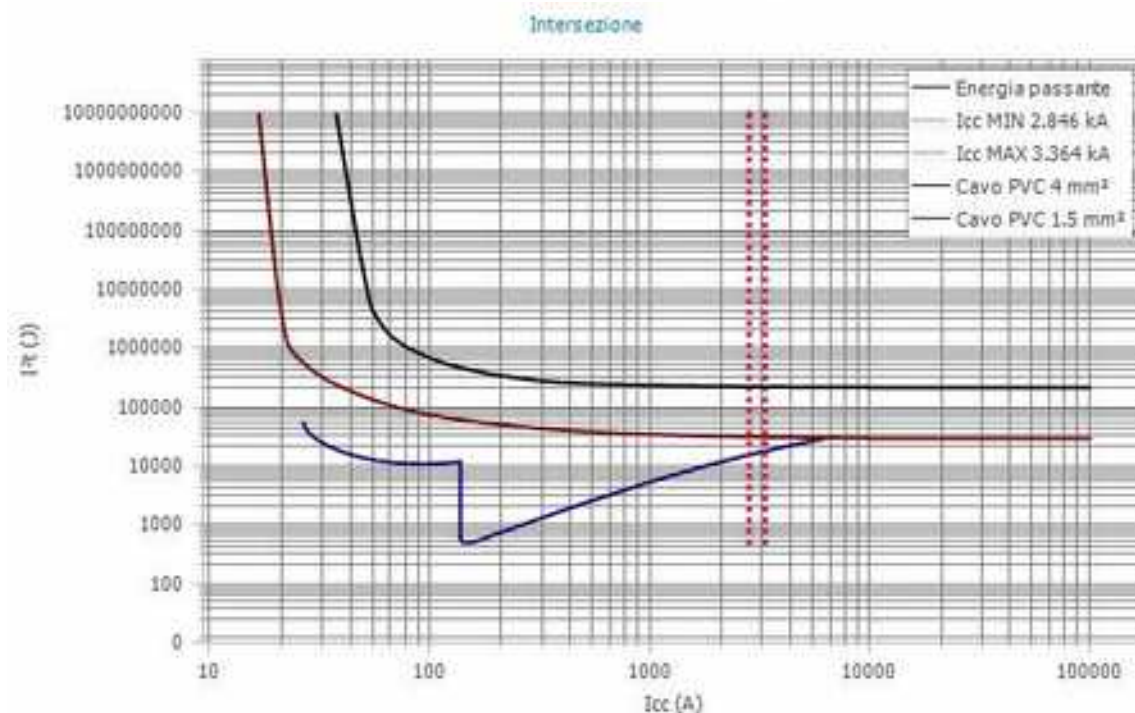
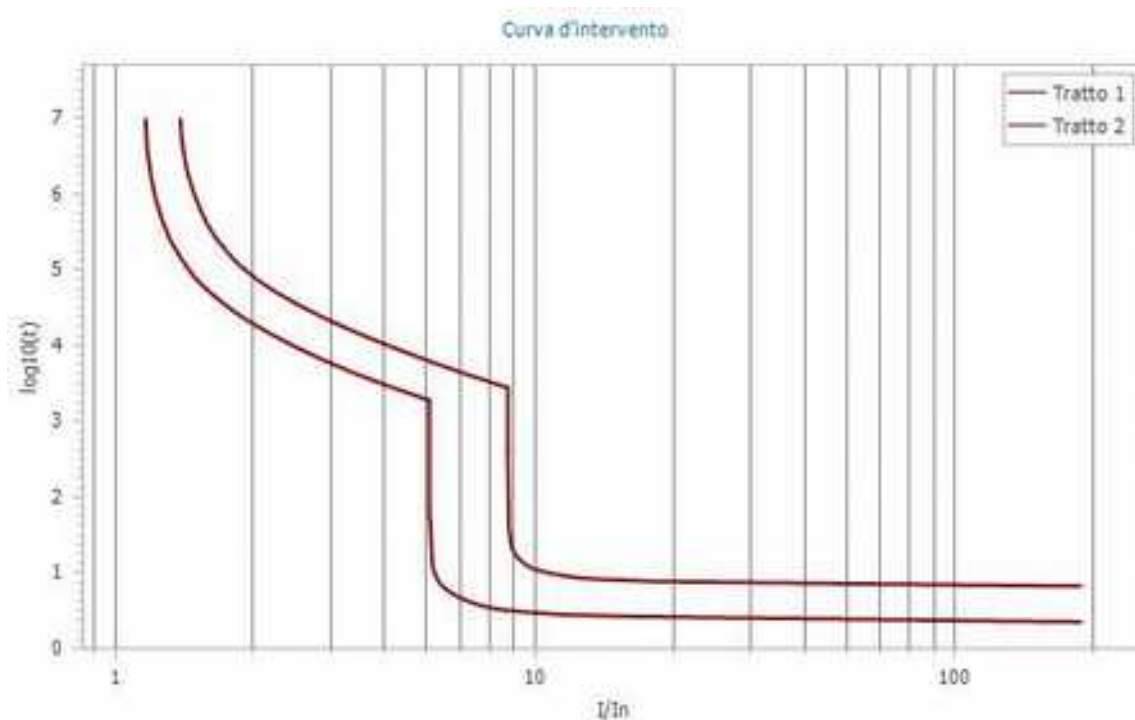
Circuiti		
Generale	Int. magnetotermico diff.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase
Luci	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 0.014 kW - Tipo: Monofase
Prese 1	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase
Prese cucina	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 0.000 kW - Tipo: Monofase
Prese 2	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 0.000 kW - Tipo: Monofase

Circuito "Generale"

Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A3 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.597 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	3.52 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Numero moduli DIN	2
Grado IP	
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	A
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0 s





Verifiche	
$I_b \leq I_r$ (A)	$16.00 \leq 16.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$16.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$3.364 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$

Condizioni di guasto	
$I_{cc\ max}$	3.364 kA

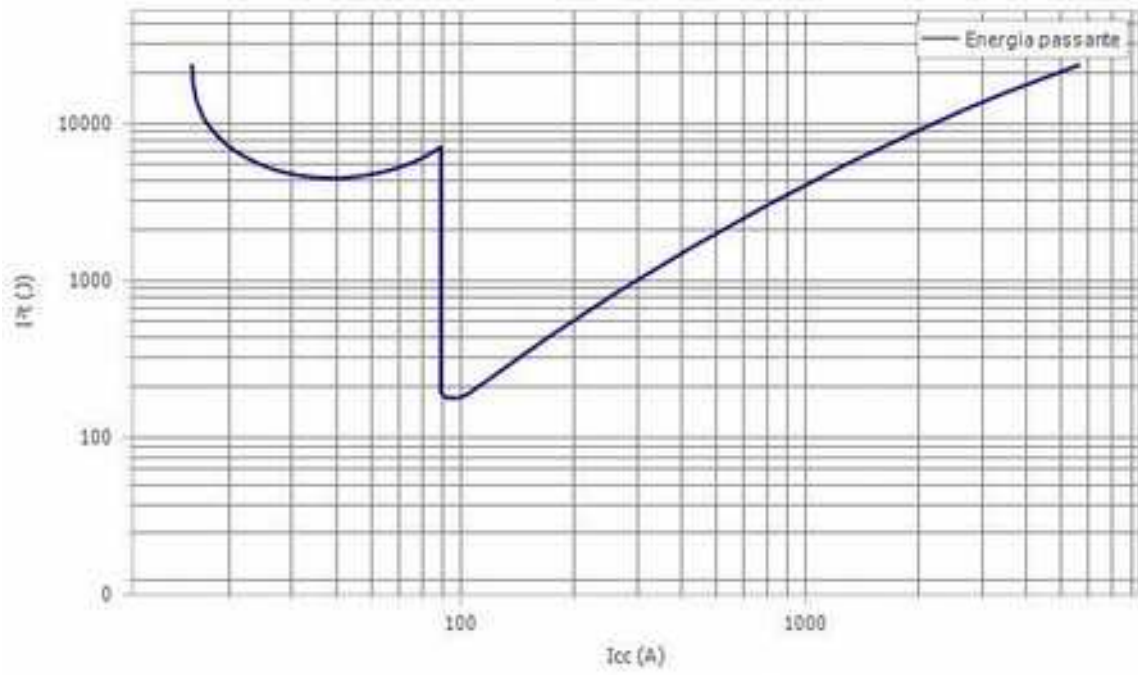
Icc min	2.846 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	3.364 kA
Icc f-n min	3.196 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	3.218 kA
Icc f-n min	2.846 kA

Circuito "Luci"

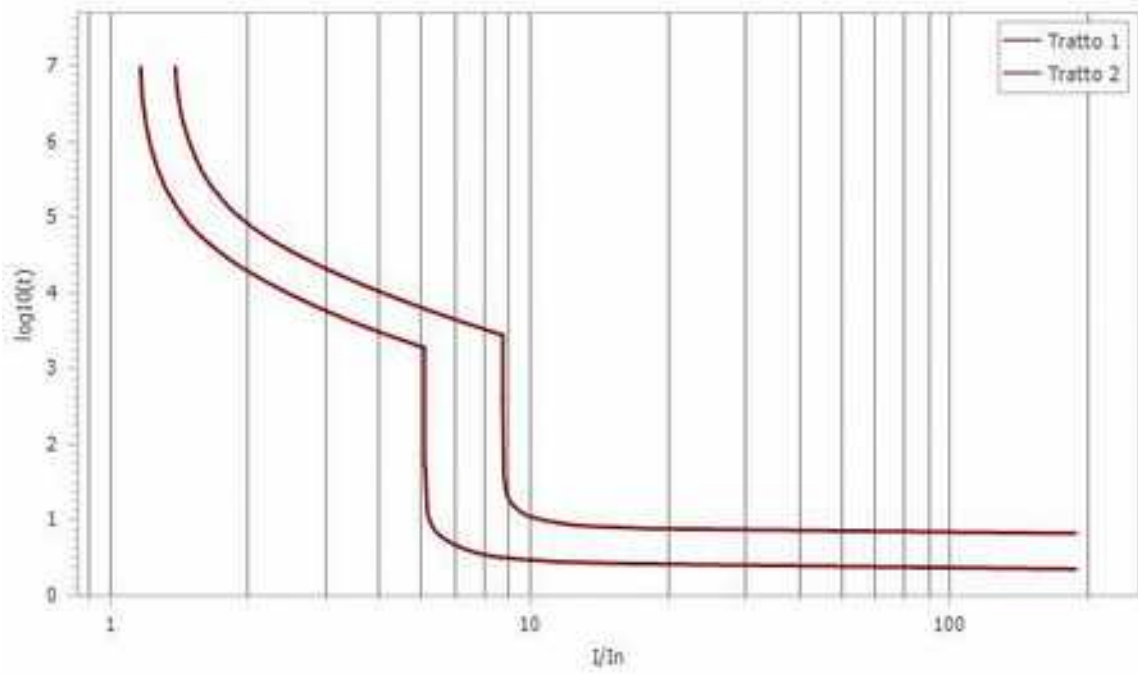
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A3 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.014 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos f	1.00
Corrente Ib	0.06 A
C.d.T. max a valle	0.03 %

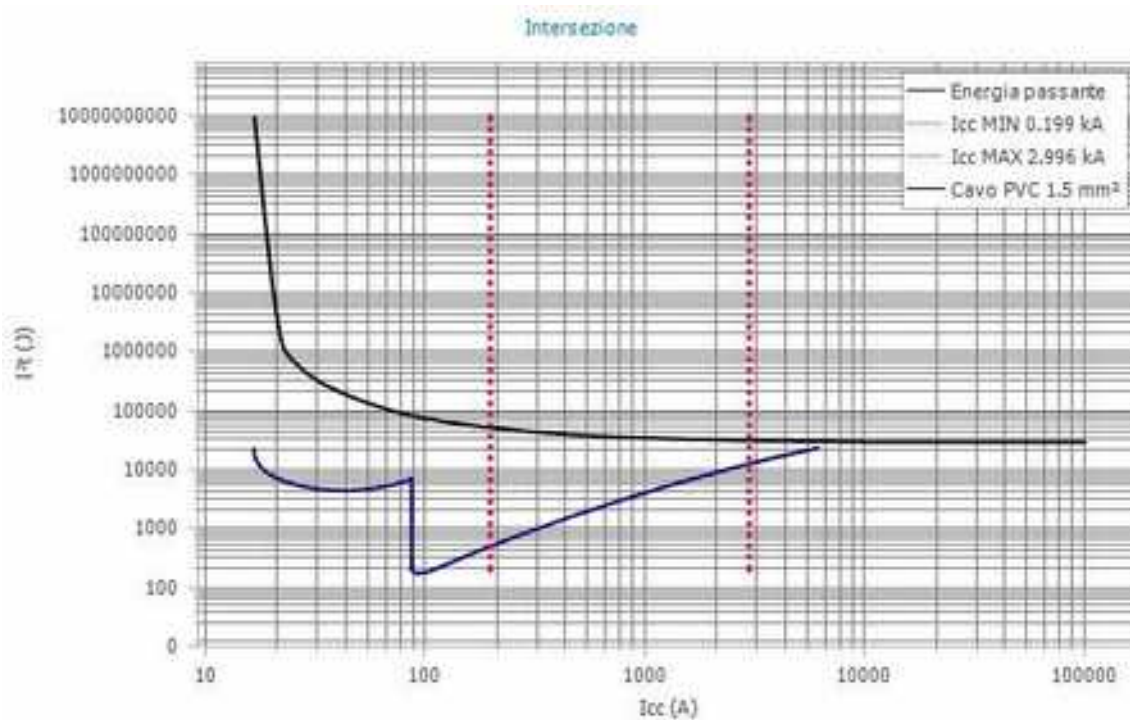
Interruttore magnetotermico	
Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	10.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	10.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	90.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante



Curva d'intervento





Verifiche	
$I_b \leq I_r$ (A)	$0.06 \leq 10.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$10.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$2.996 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V

Condizioni di guasto	
Icc max	2.996 kA
Icc min	0.199 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	2.996 kA
Icc f-n min	2.846 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	2.693 kA
Icc f-n min	0.199 kA

Circuito "Prese 1"

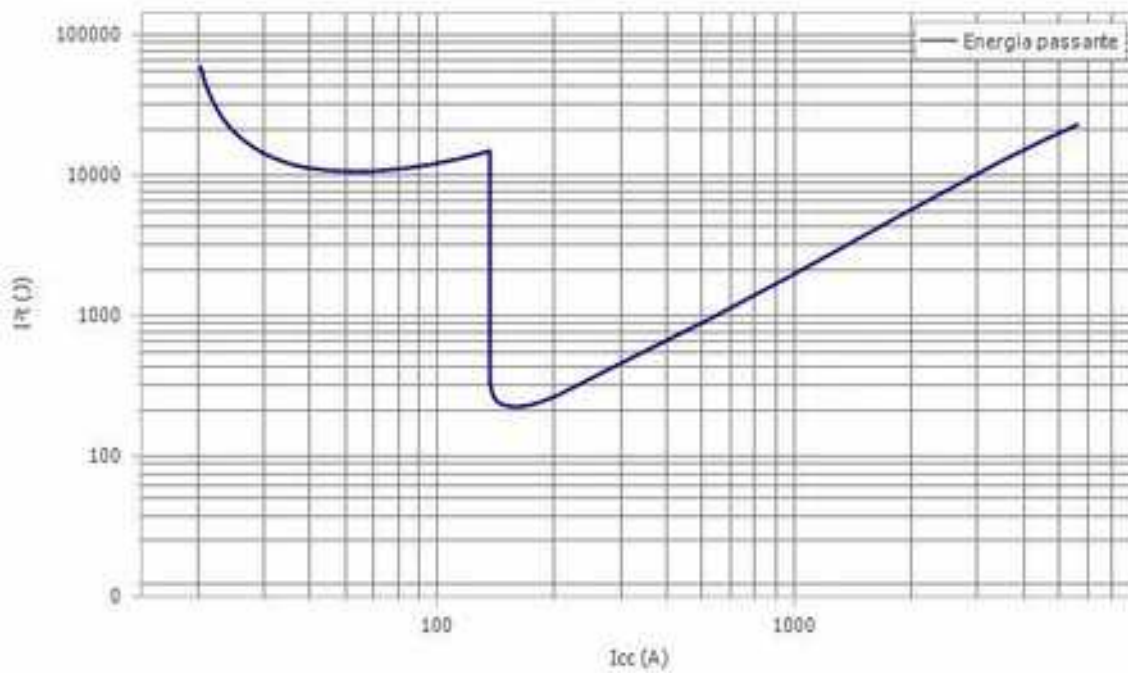
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A3 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A

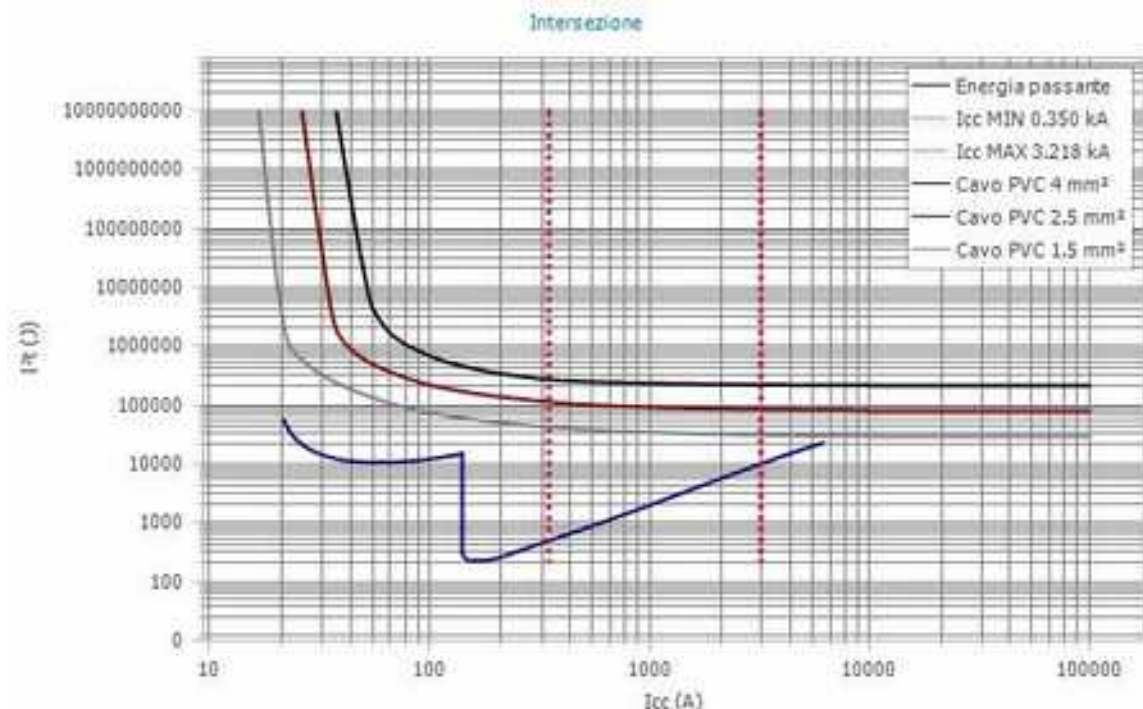
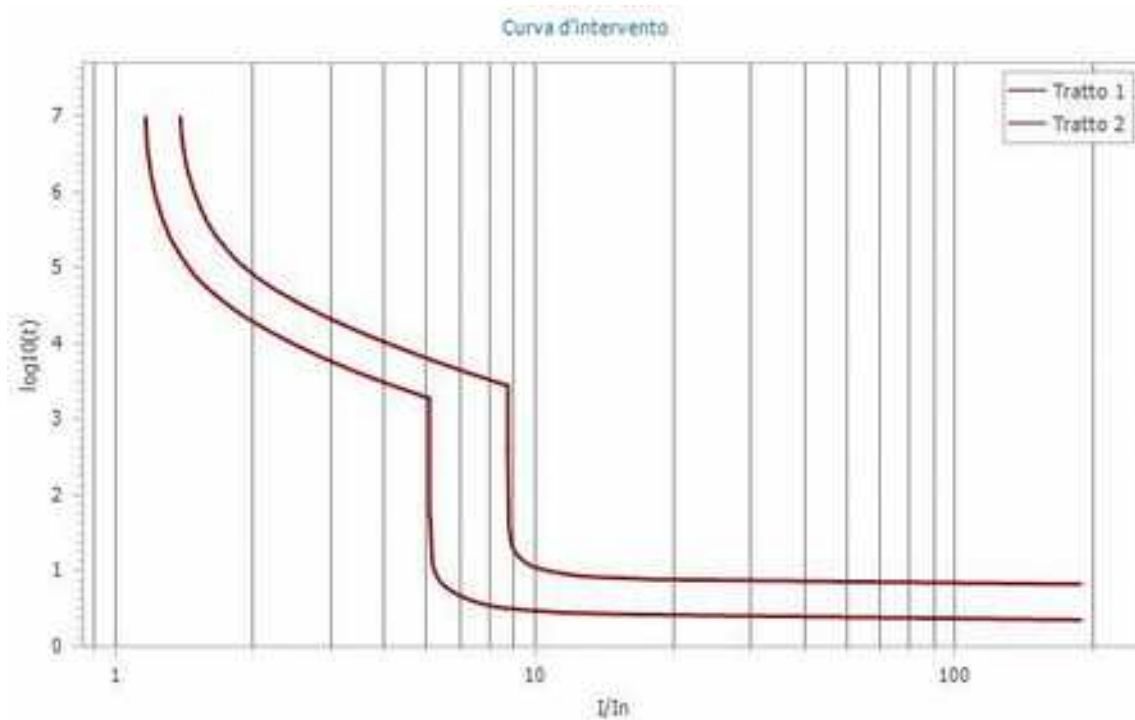
C.d.T. max a valle	3.50 %
---------------------------	--------

Interruttore magnetotermico

Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante





Verifiche

$I_b \leq I_r$ (A)	$16.00 \leq 16.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$16.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$3.218 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V

Condizioni di guasto

$I_{cc\ max}$	3.218 kA
$I_{cc\ min}$	0.350 kA

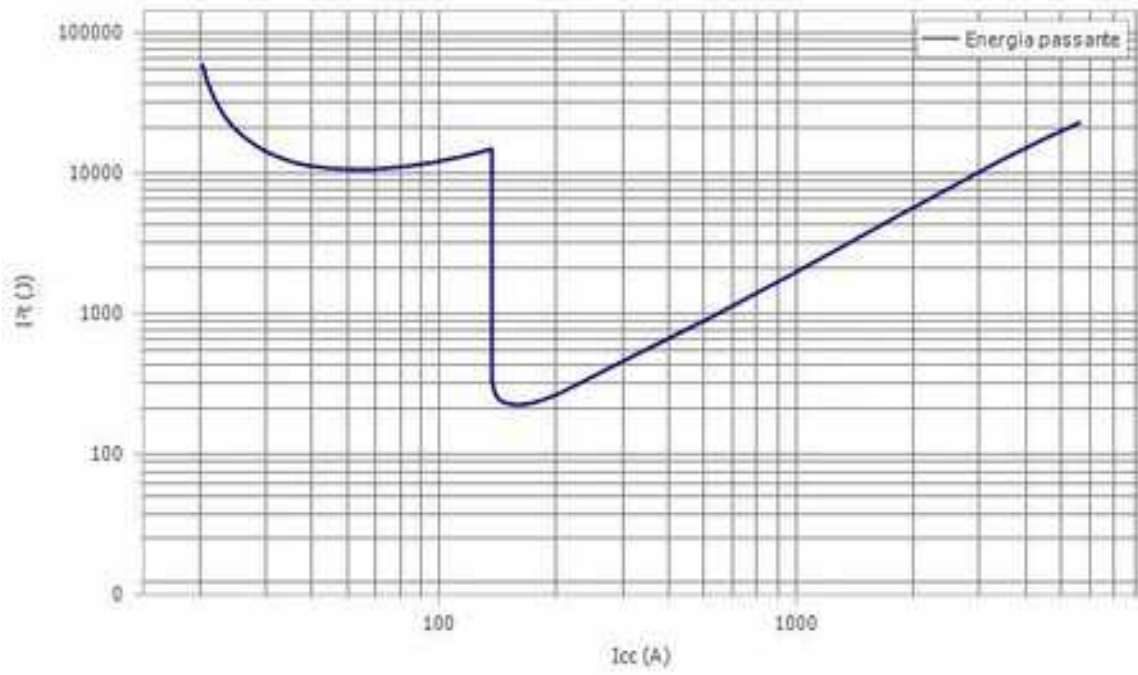
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	3.218 kA
Icc f-n min	3.057 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	1.775 kA
Icc f-n min	0.350 kA

Circuito "Prese cucina"

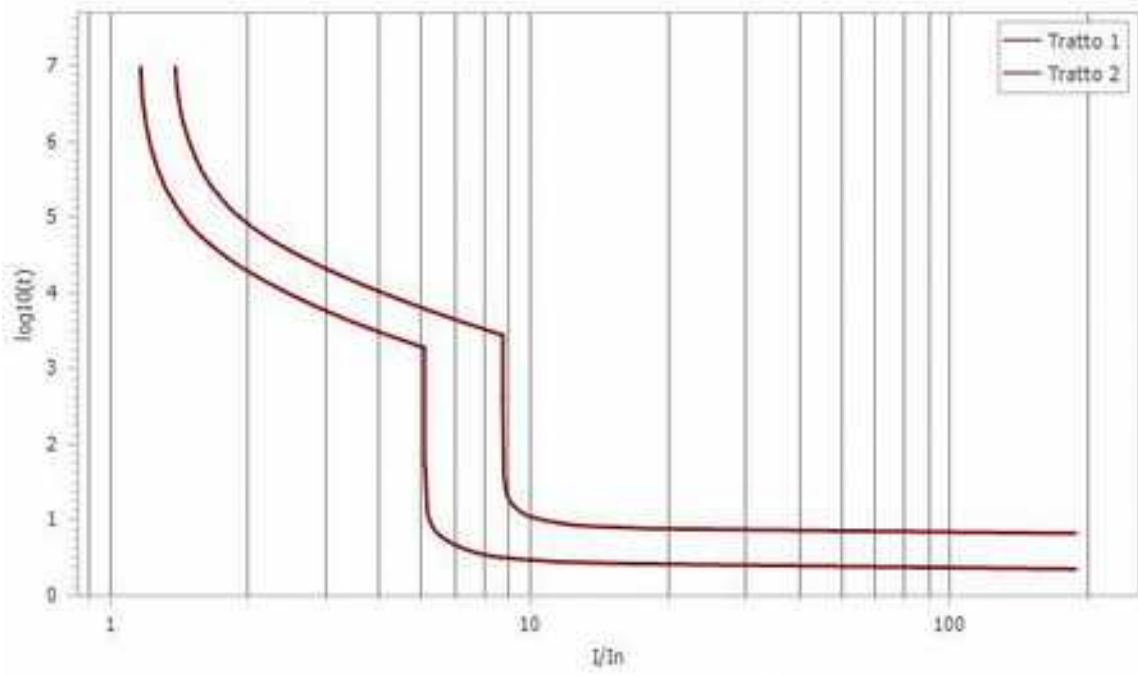
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A3 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.000 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	0.00 A
C.d.T. max a valle	0.00 %

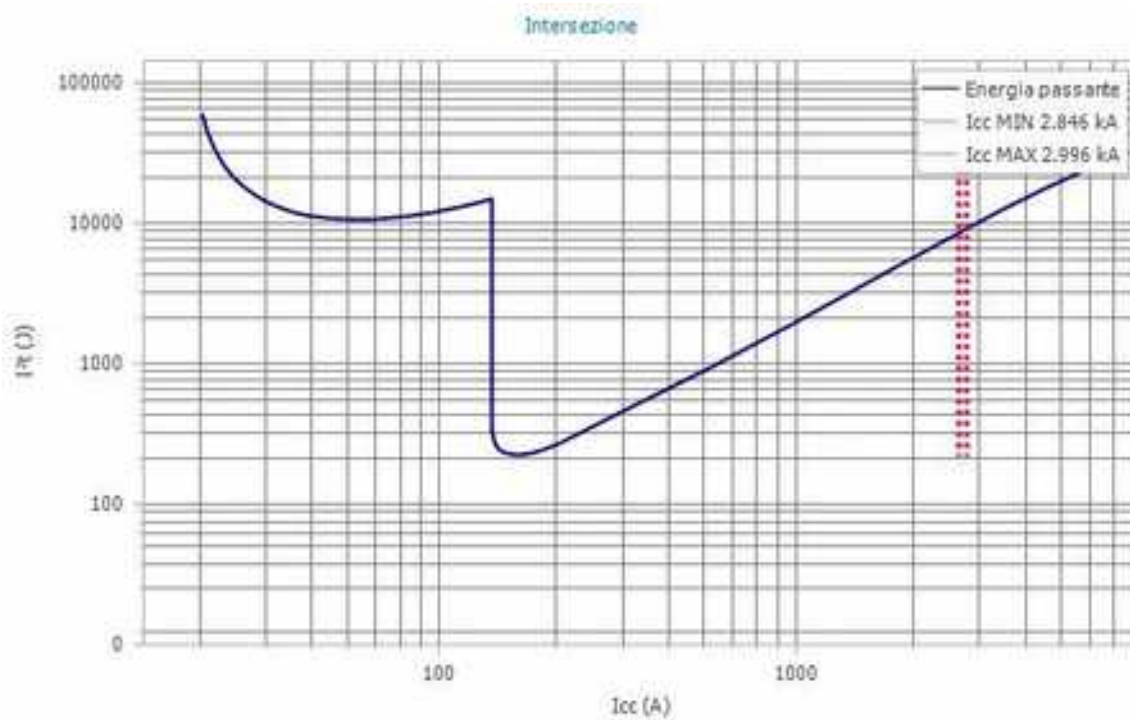
Interruttore magnetotermico	
Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante



Curva d'intervento





Verifiche

Ib ≤ Ir (A)	0.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 0.00
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	2.996 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V

Condizioni di guasto

Icc max	2.996 kA
Icc min	2.846 kA

Correnti di c.to c.to

Icc f-n max	2.996 kA
Icc f-n min	2.846 kA

Correnti di c.to c.to a valle

Icc f-n max	2.996 kA
Icc f-n min	2.846 kA

Circuito "Prese 2"

Dati

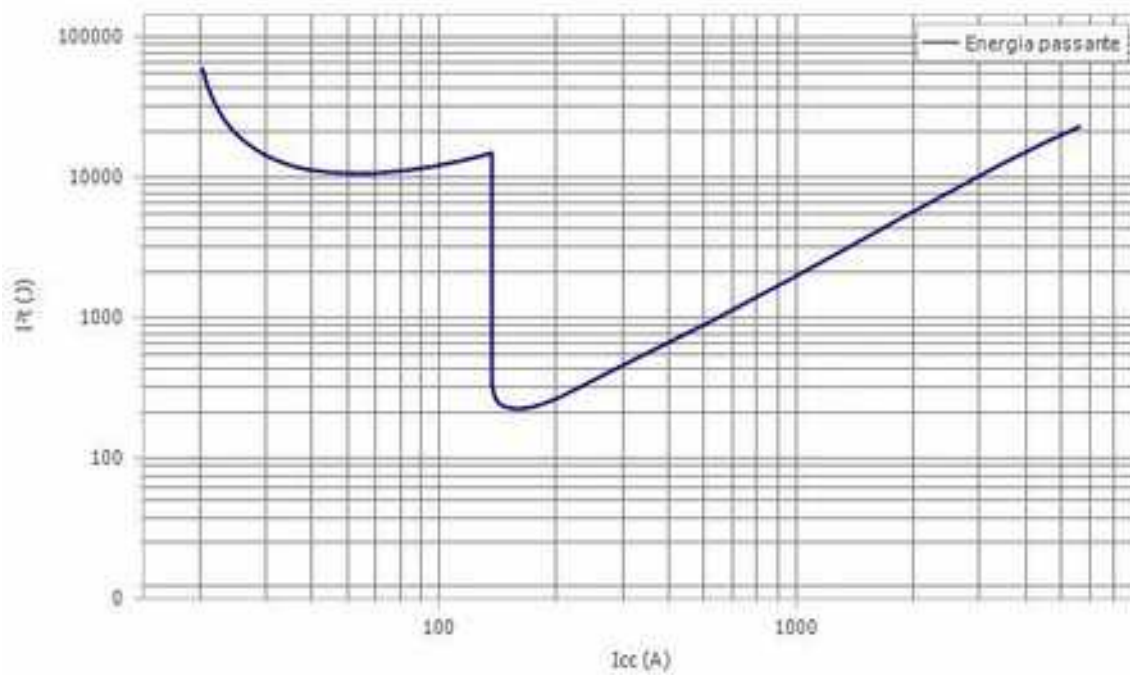
Descrizione	
Quadro	Q 2c A3 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.000 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	0.00 A

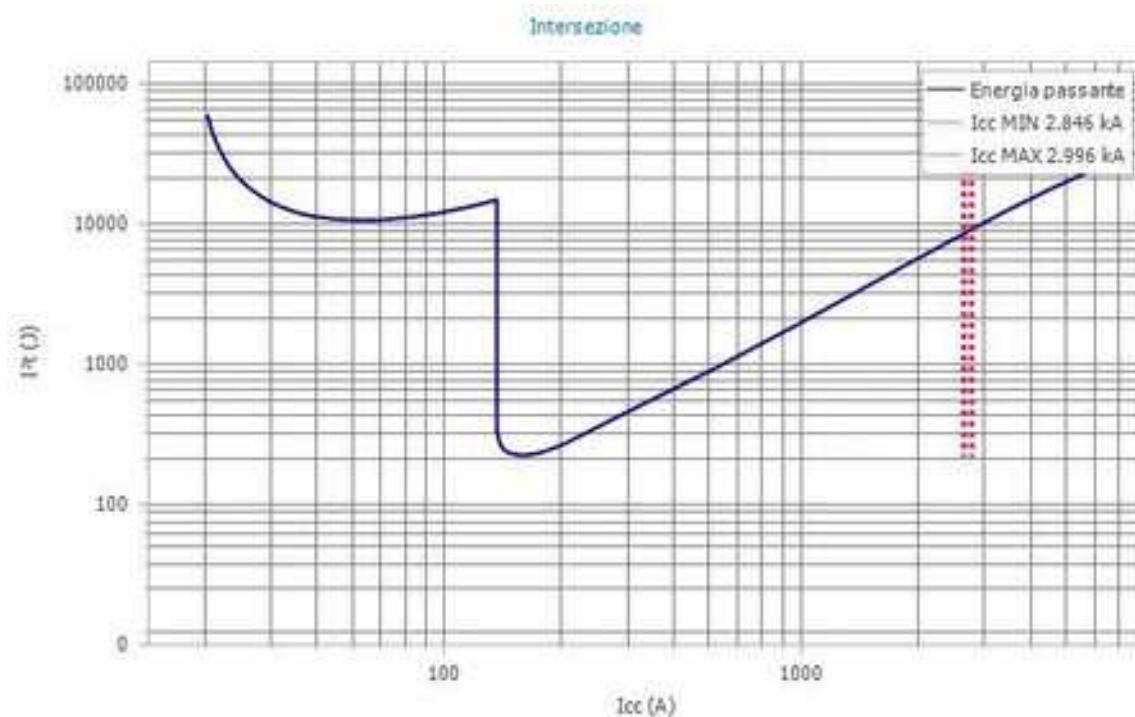
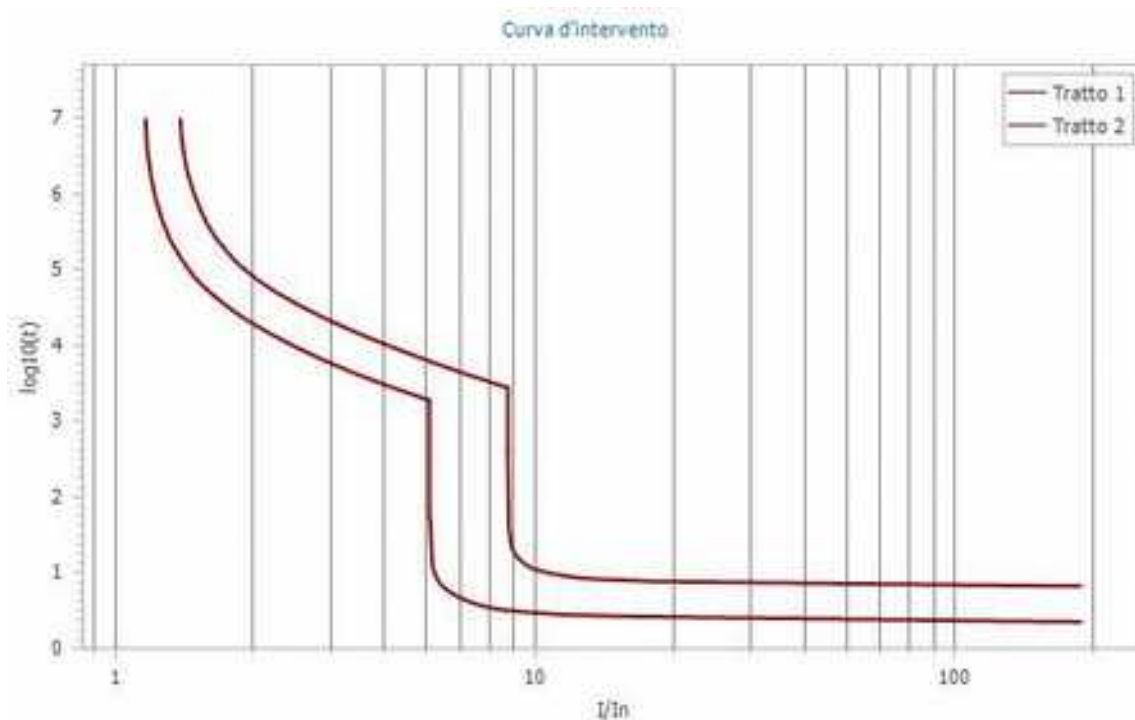
C.d.T. max a valle	0.00 %
---------------------------	--------

Interruttore magnetotermico

Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante





Verifiche	
$I_b \leq I_r$ (A)	0.00 ≤ 16.00
$I_r \leq I_z$ (A)	16.00 ≤ 0.00
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	2.996 ≤ 6.000
	$I_k = I_{cn}$ a 230V

Condizioni di guasto	
$I_{cc\ max}$	2.996 kA
$I_{cc\ min}$	2.846 kA

Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	2.996 kA
Icc f-n min	2.846 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	2.996 kA
Icc f-n min	2.846 kA

ALIMENTAZIONE "Contatore 2c A1 D"

L'alimentazione "Contatore 2c A1 D" è un sistema di distribuzione di tipo TT con connessione monofase e con una tensione di esercizio di 230 V; tutti i circuiti saranno di tipo radiale.

La potenza della fornitura è pari a 3.0 kW.

La caduta di tensione massima calcolata è 3.87 %. (La C.d.T. massima ammessa è del 4.00%).

La resistenza di terra è pari a 100 Ω.

Correnti di c.to c.to presunte nel punto di consegna	
Corrente di c.to c.to trifase (Icc)	10.00 kA
Corrente di c.to c.to fase-neutro (Icc f-n)	6.00 kA

Contributo dei motori alla corrente di c.to c.to	
Somma potenze motori	0.0 kW
Coefficiente contemporaneità	1.00

Carichi a valle	
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.602 kvar
cos φ	0.90
Corrente Ib	16.00 A

Quadro "Q 2c A1 D"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	Contatore 2c A1 D
Piano	Piano T
Grado IP	IP65
Numero moduli DIN	12
Potenza dissipabile	24.00
HxLxP	370x275x140 (mm)

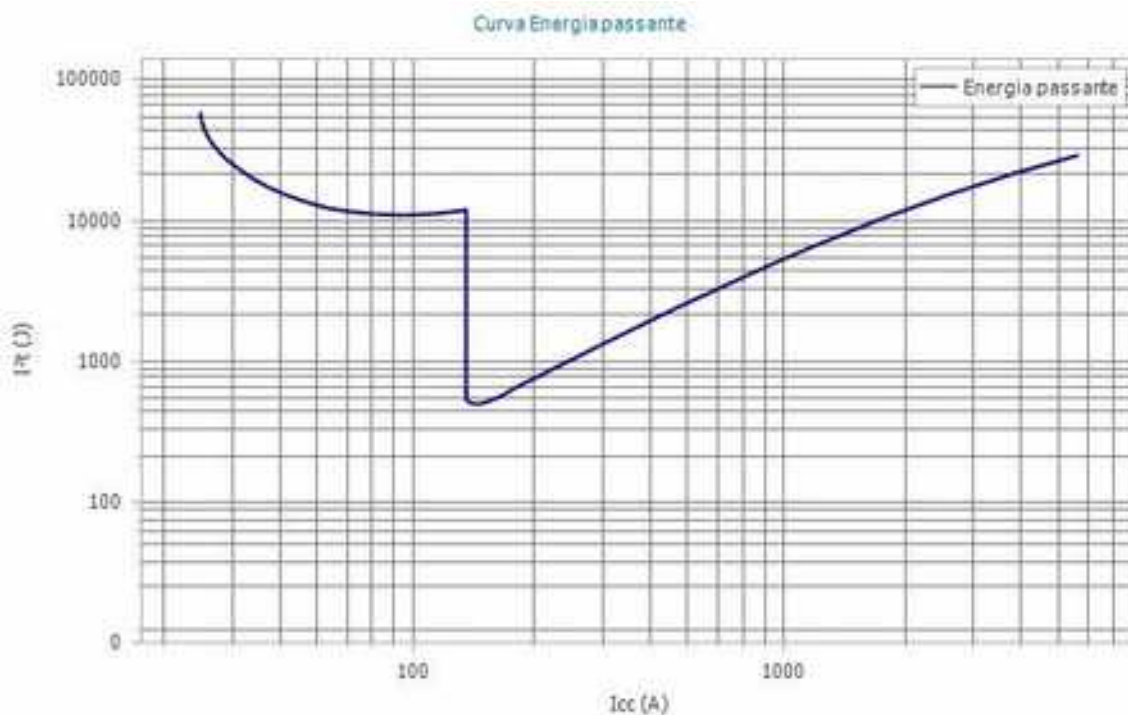
Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

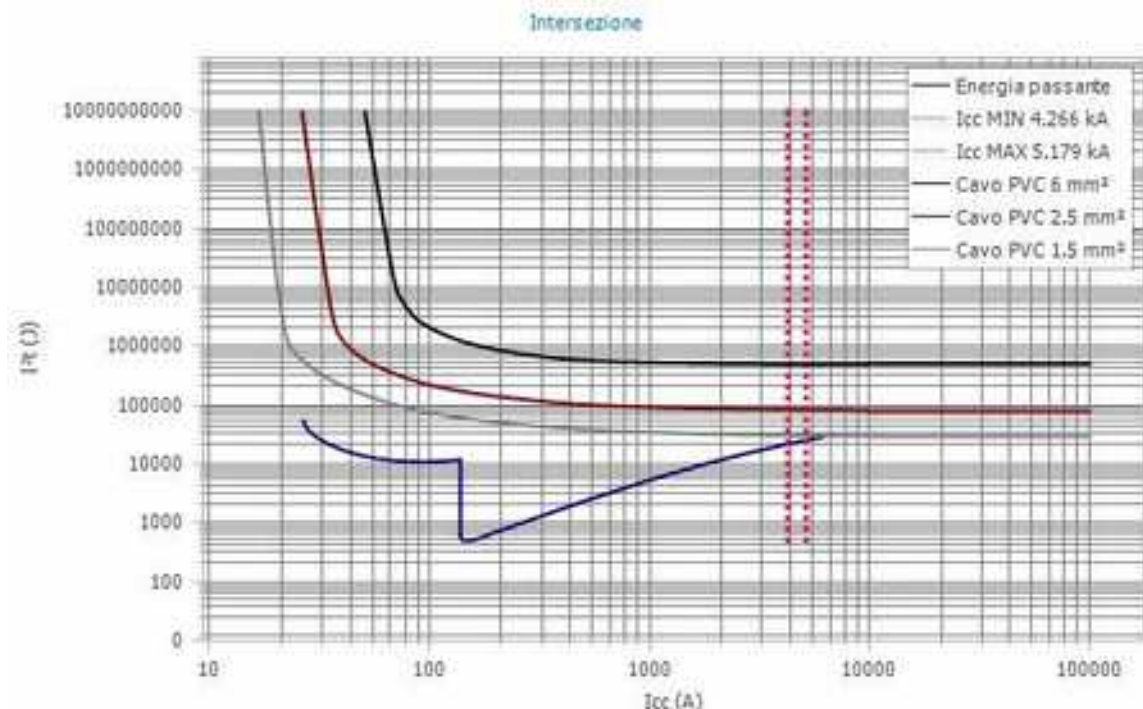
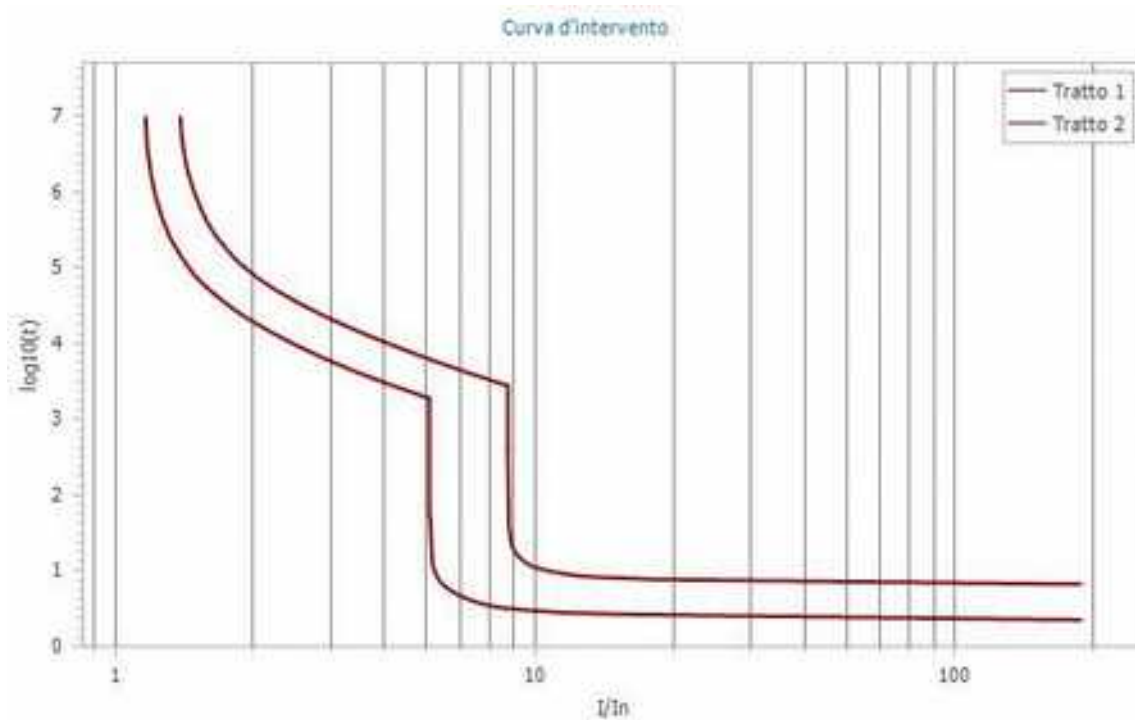
Circuiti		
Generale	Int. magnetotermico diff.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase
Luci	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 0.010 kW - Tipo: Monofase
Prese 1	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase
Prese cucina	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase
Prese 2	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 0.000 kW - Tipo: Monofase

Circuito "Generale"

Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A1 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.602 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	3.82 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Numero moduli DIN	2
Grado IP	
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	A
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0 s





Verifiche

$I_b \leq I_r$ (A)	$16.00 \leq 16.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$16.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$5.179 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$

Condizioni di guasto

$I_{cc\ max}$	5.179 kA
---------------------------------	----------

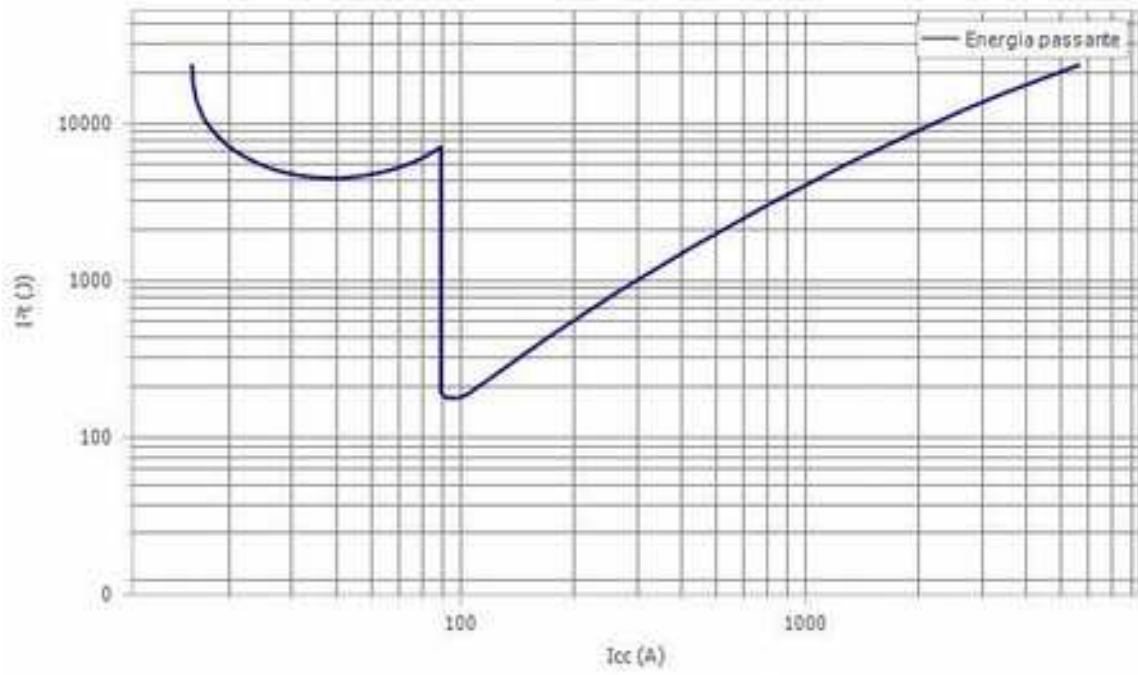
Icc min	4.266 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.179 kA
Icc f-n min	4.920 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	4.995 kA
Icc f-n min	4.266 kA

Circuito "Luci"

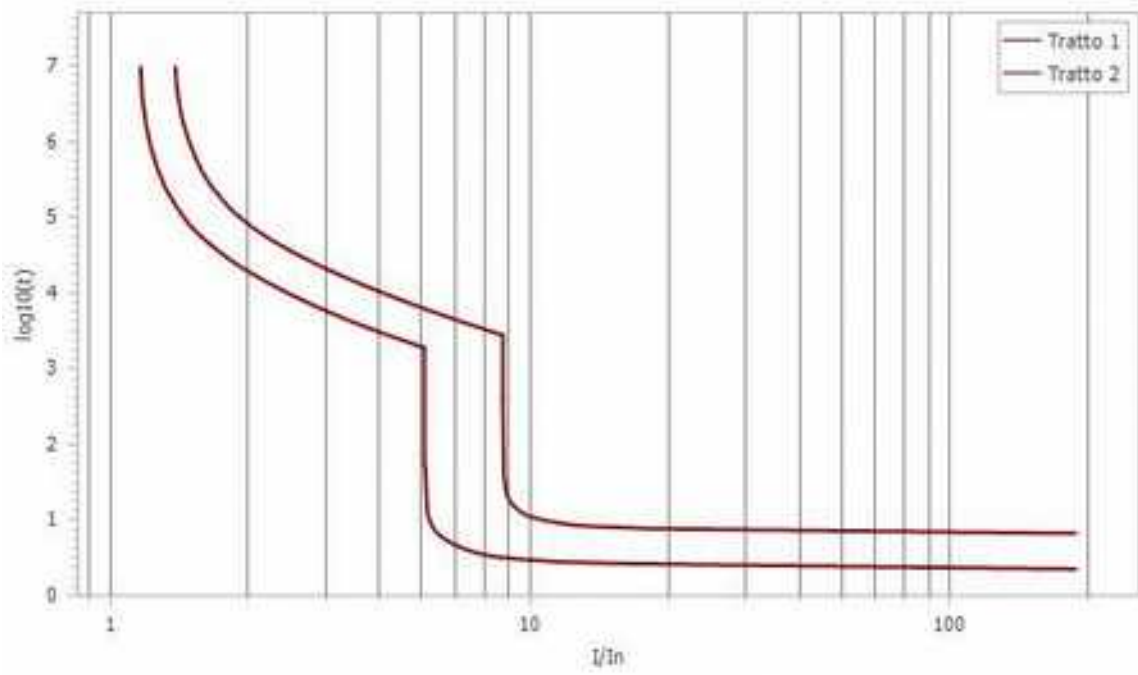
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A1 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.010 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos f	1.00
Corrente Ib	0.04 A
C.d.T. max a valle	0.02 %

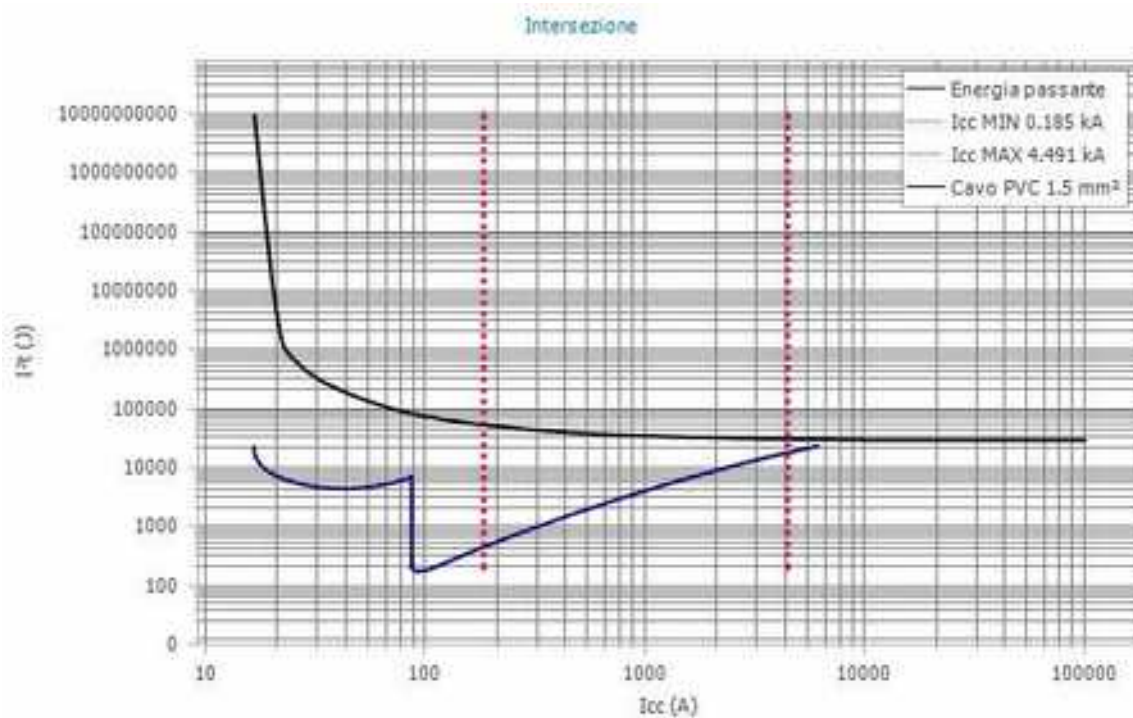
Interruttore magnetotermico	
Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	10.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	10.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	90.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante



Curva d'intervento





Verifiche

Ib ≤ Ir (A)	0.04 ≤ 10.00
Ir ≤ Iz (A)	10.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	4.491 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V

Condizioni di guasto

Icc max	4.491 kA
Icc min	0.185 kA

Correnti di c.to c.to

Icc f-n max	4.491 kA
Icc f-n min	4.266 kA

Correnti di c.to c.to a valle

Icc f-n max	3.913 kA
Icc f-n min	0.185 kA

Circuito "Prese 1"

Dati

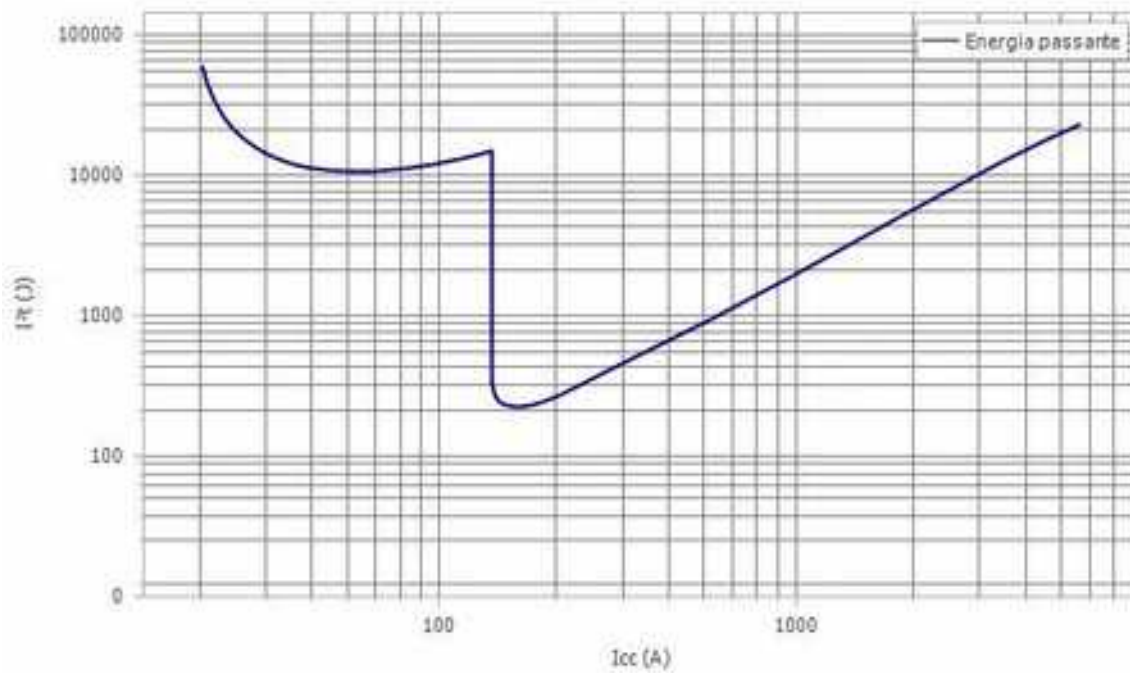
Descrizione	
Quadro	Q 2c A1 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A

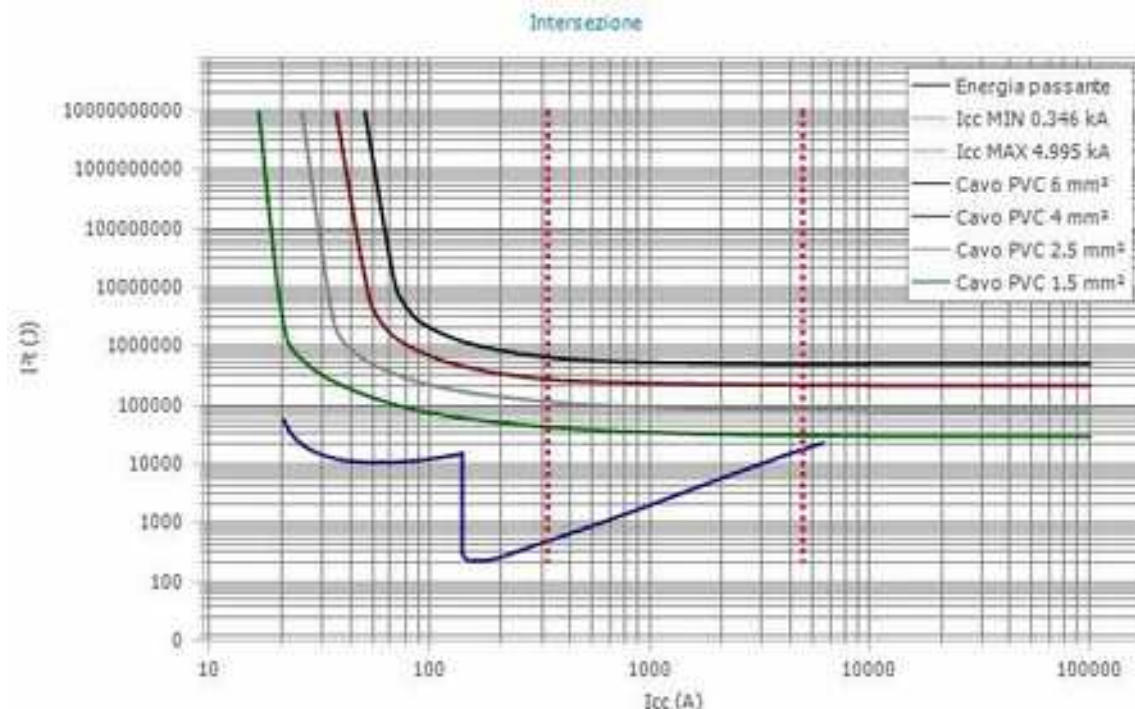
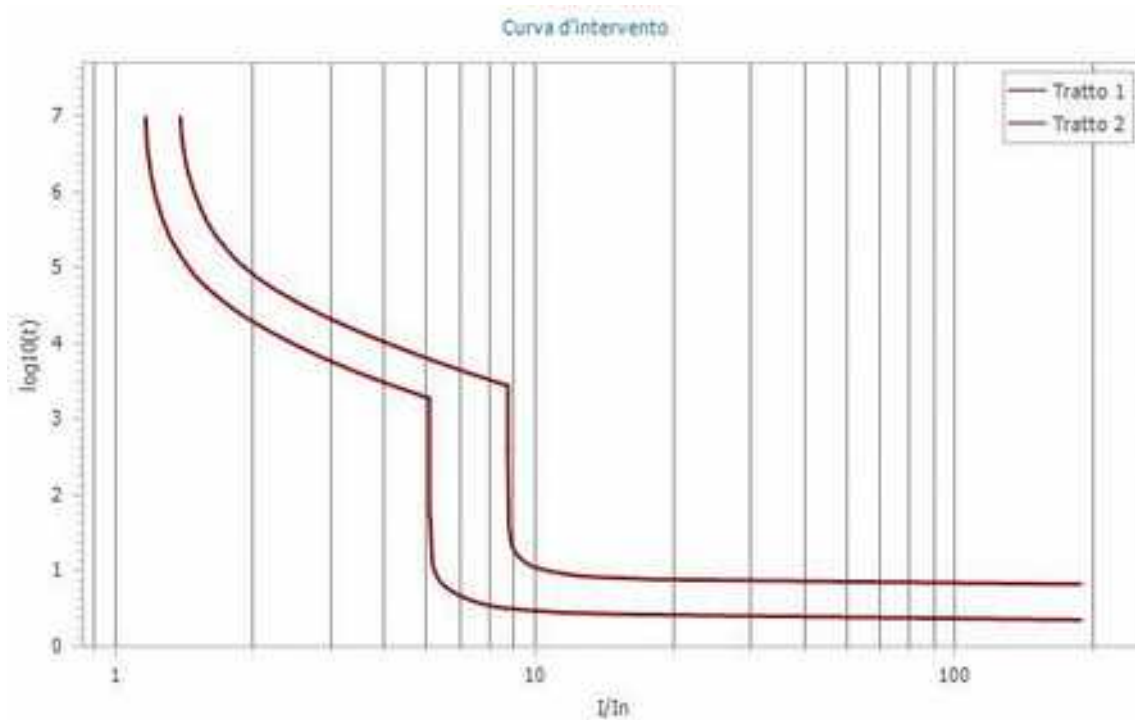
C.d.T. max a valle	3.80 %
---------------------------	--------

Interruttore magnetotermico

Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante





Verifiche

I_b ≤ I_r (A)	16.00 ≤ 16.00
I_r ≤ I_z (A)	16.00 ≤ 17.50
	I _r = I _n
I_{cc max} ≤ I_k (kA)	4.995 ≤ 6.000
	I _k = I _{cn} a 230V

Condizioni di guasto

I_{cc max}	4.995 kA
I_{cc min}	0.346 kA

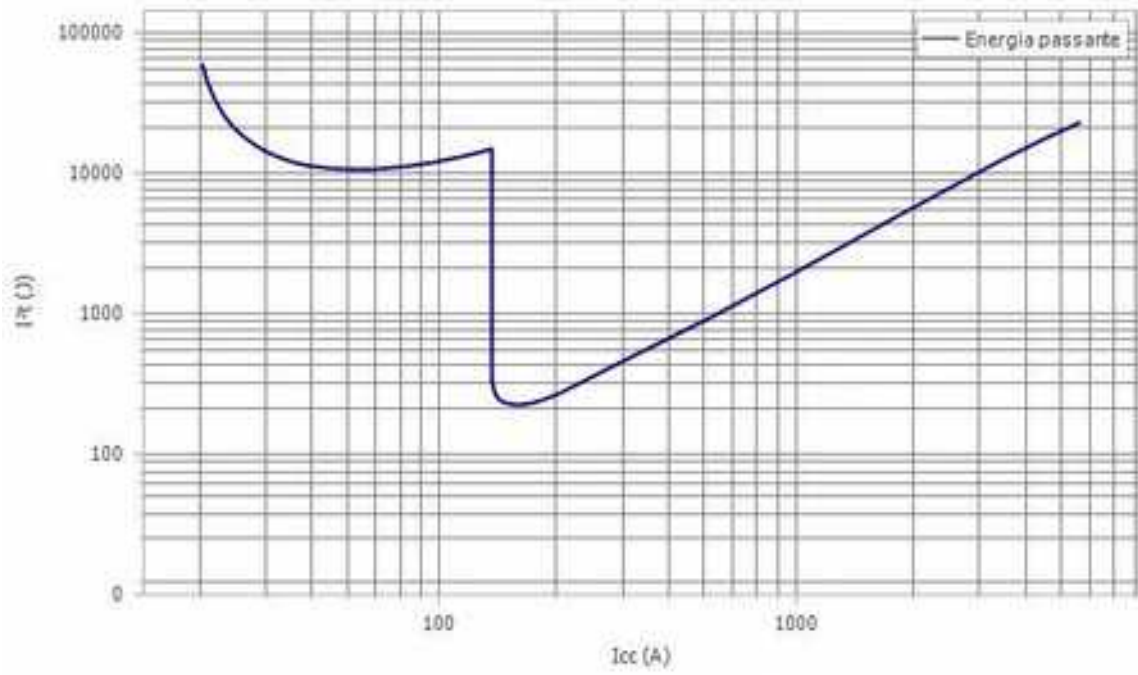
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	4.995 kA
Icc f-n min	4.745 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	3.752 kA
Icc f-n min	0.346 kA

Circuito "Prese cucina"

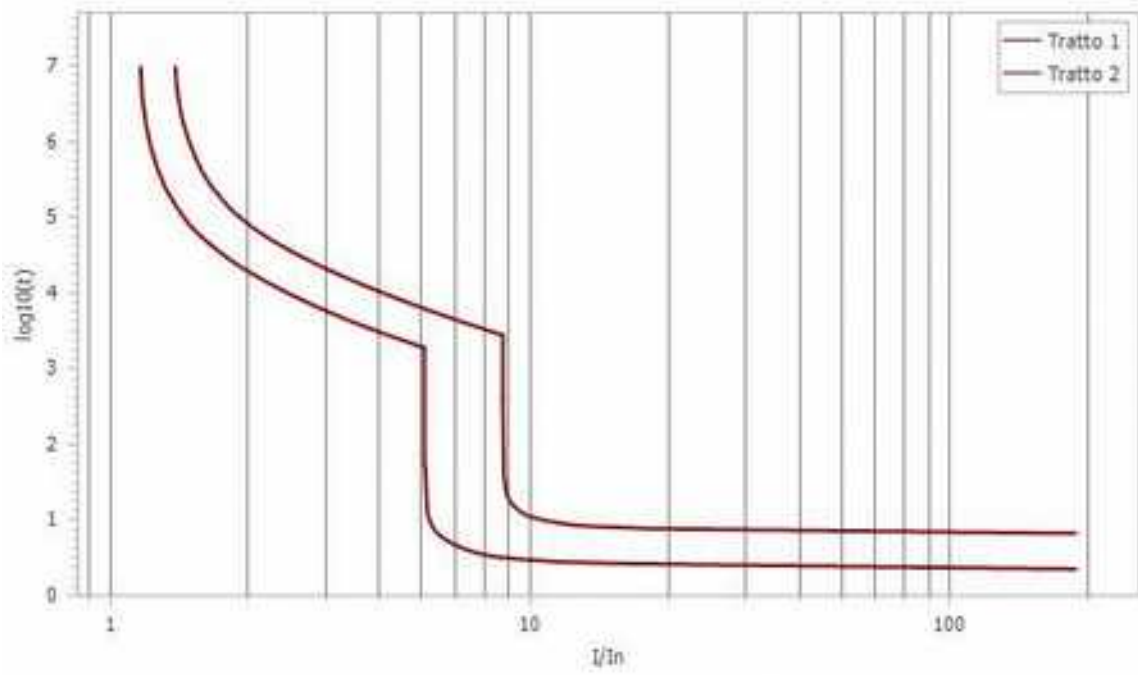
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A1 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	2.47 %

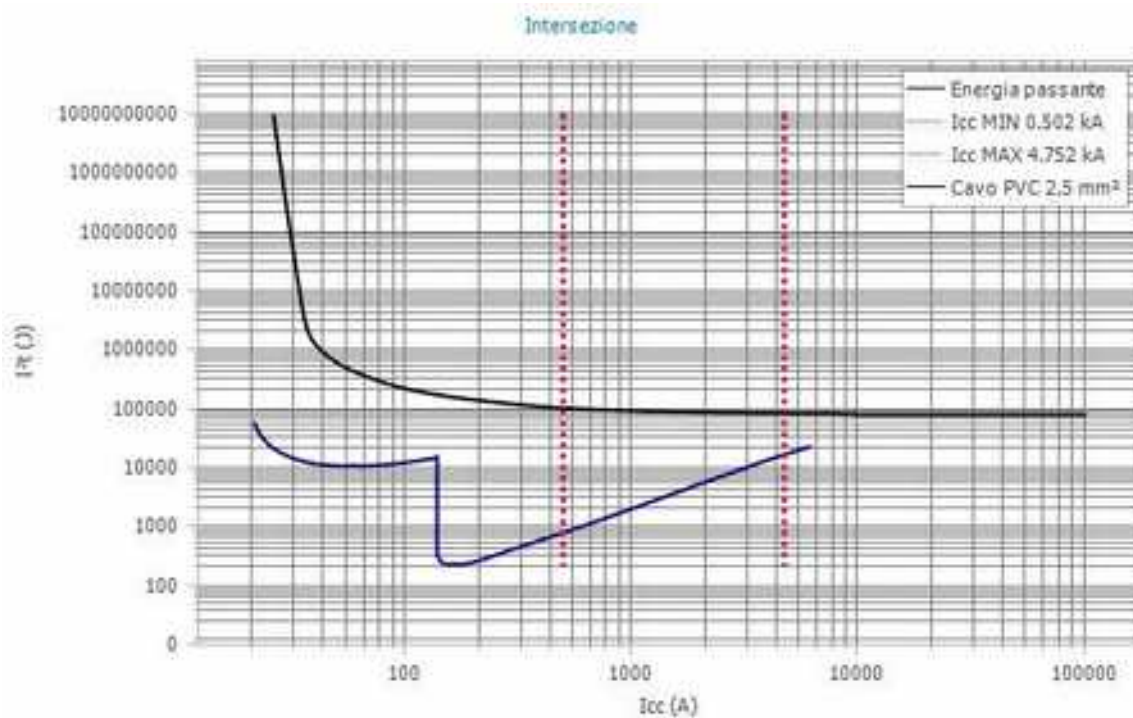
Interruttore magnetotermico	
Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante



Curva d'intervento





Verifiche

Ib ≤ Ir (A)	16.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 24.00
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	4.752 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V

Condizioni di guasto

Icc max	4.752 kA
Icc min	0.502 kA

Correnti di c.to c.to

Icc f-n max	4.752 kA
Icc f-n min	4.514 kA

Correnti di c.to c.to a valle

Icc f-n max	1.884 kA
Icc f-n min	0.502 kA

Circuito "Prese 2"

Dati

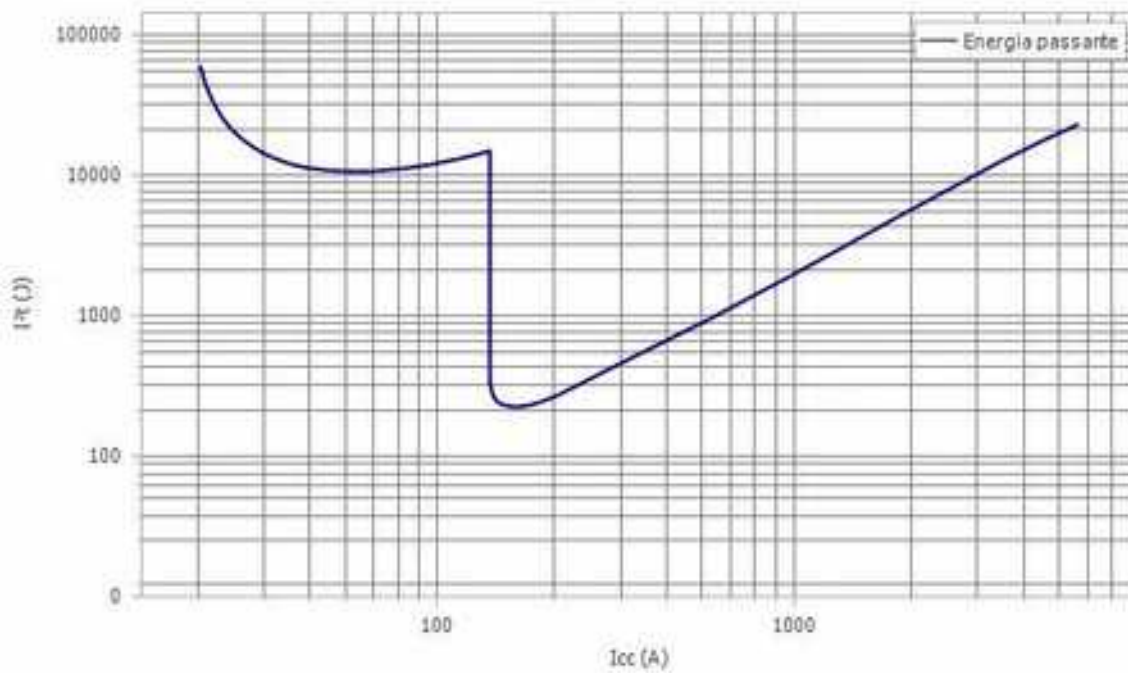
Descrizione	
Quadro	Q 2c A1 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.000 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	0.00 A

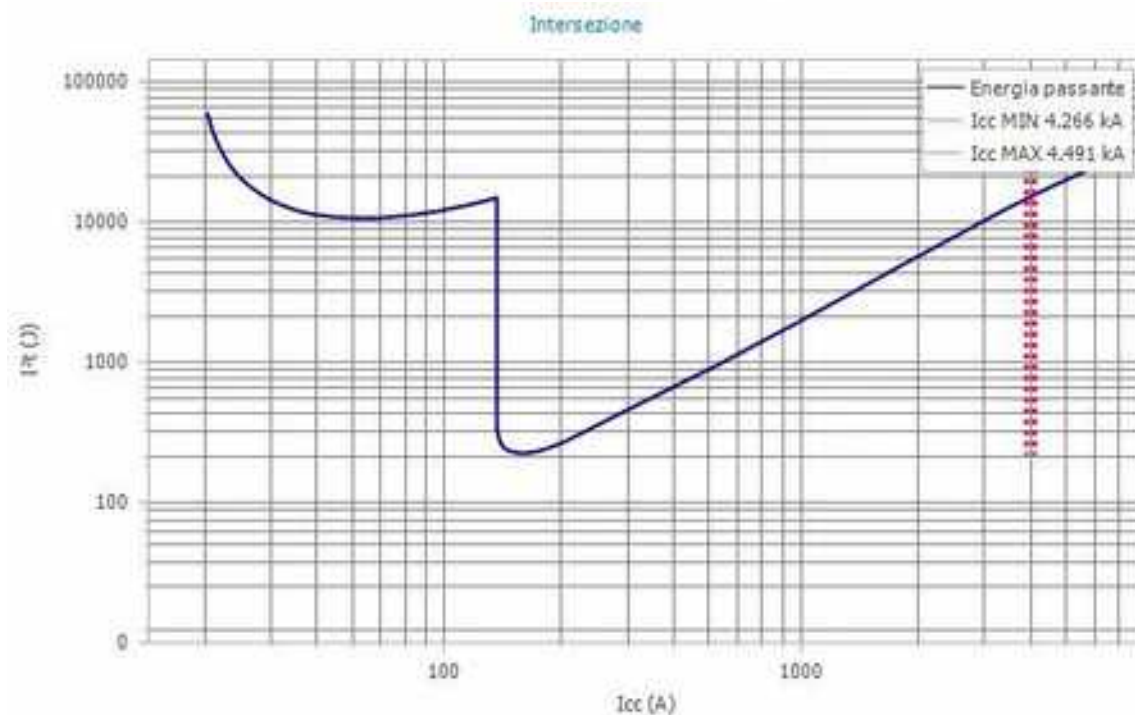
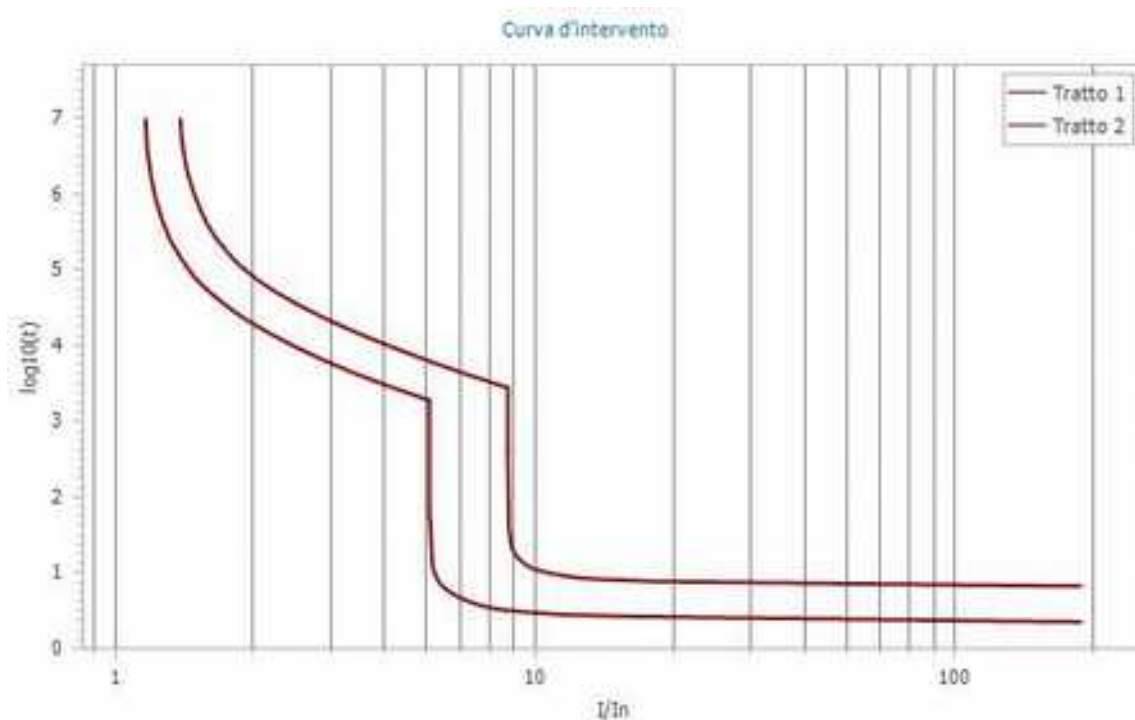
C.d.T. max a valle	0.00 %
---------------------------	--------

Interruttore magnetotermico

Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante





Verifiche	
$I_b \leq I_r$ (A)	0.00 ≤ 16.00
$I_r \leq I_z$ (A)	16.00 ≤ 0.00
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	4.491 ≤ 6.000
	$I_k = I_{cn}$ a 230V

Condizioni di guasto	
Icc max	4.491 kA
Icc min	4.266 kA

Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	4.491 kA
Icc f-n min	4.266 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	4.491 kA
Icc f-n min	4.266 kA

ALIMENTAZIONE "Contatore 2c A1 S"

L'alimentazione "Contatore 2c A1 S" è un sistema di distribuzione di tipo TT con connessione monofase e con una tensione di esercizio di 230 V; tutti i circuiti saranno di tipo radiale.

La potenza della fornitura è pari a 3.0 kW.

La caduta di tensione massima calcolata è 3.52 %. (La C.d.T. massima ammessa è del 4.00%).

La resistenza di terra è pari a 100 Ω .

Correnti di c.to c.to presunte nel punto di consegna	
Corrente di c.to c.to trifase (Icc)	10.00 kA
Corrente di c.to c.to fase-neutro (Icc f-n)	6.00 kA

Contributo dei motori alla corrente di c.to c.to	
Somma potenze motori	0.0 kW
Coefficiente contemporaneità	1.00

Carichi a valle	
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.336 kW
Potenza reattiva	1.597 kvar
cos φ	0.90
Corrente Ib	16.12 A

Quadro "Q 2c A1 S"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	Contatore 2c A1 S
Piano	Piano T
Grado IP	IP65
Numero moduli DIN	12
Potenza dissipabile	24.00
HxLxP	370x275x140 (mm)

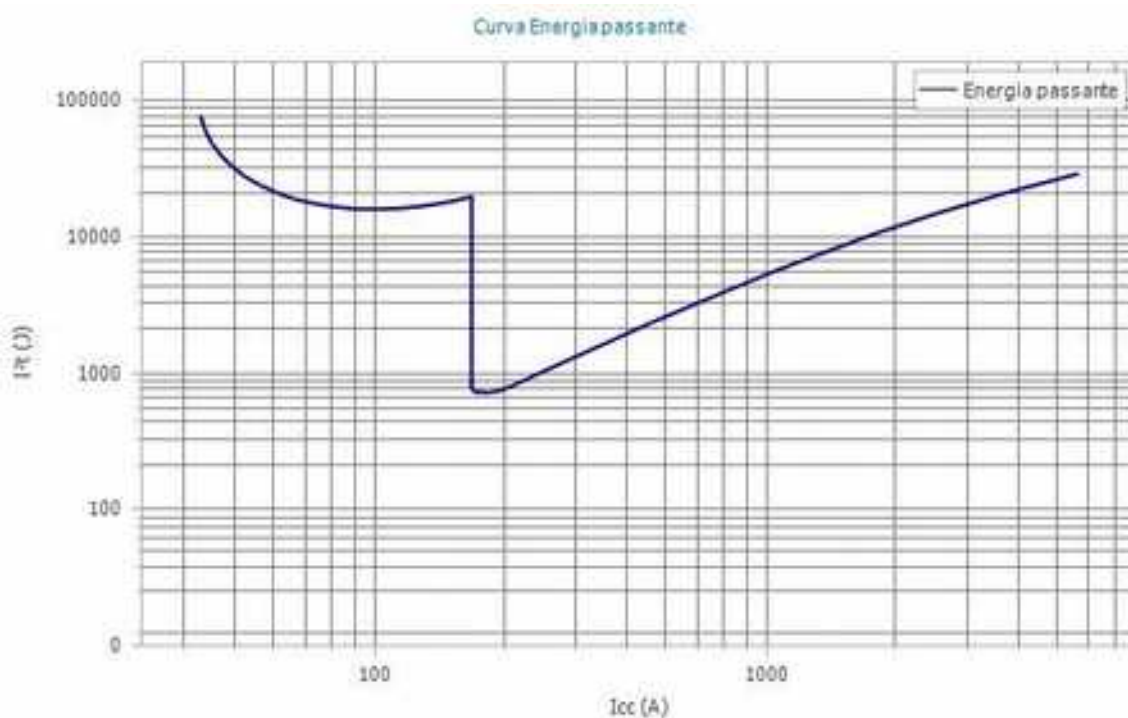
Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

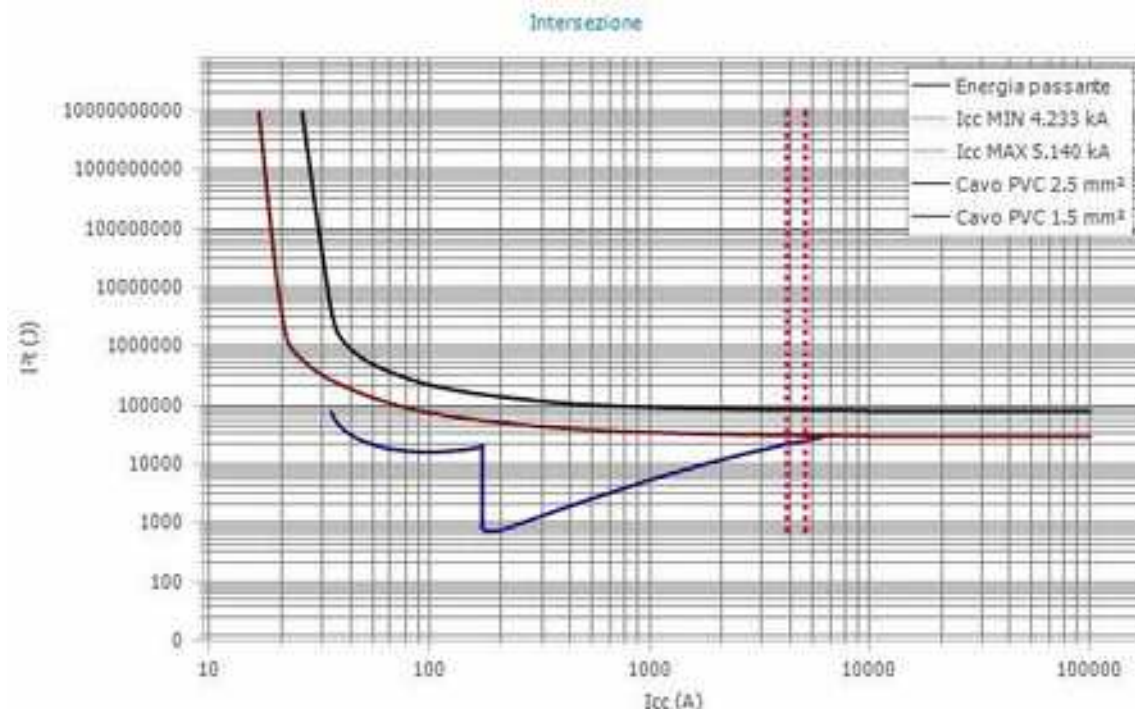
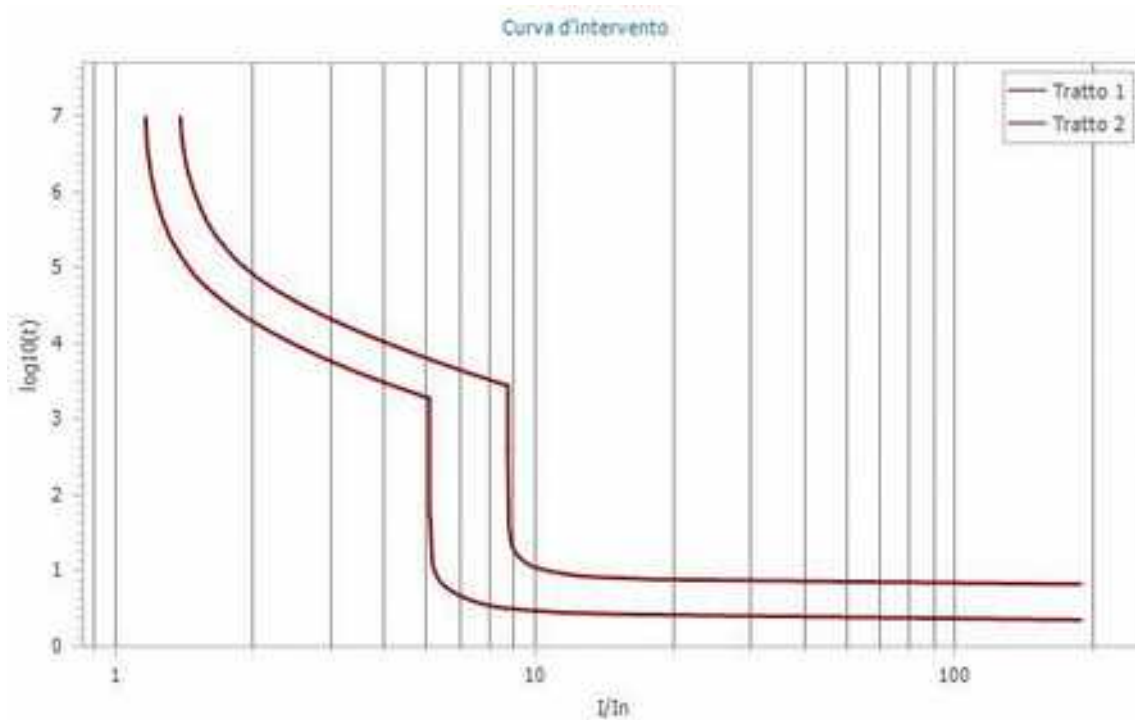
Circuiti		
Generale	Int. magnetotermico diff.	Potenza attiva: 3.336 kW - Tipo: Monofase
Luci	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 0.038 kW - Tipo: Monofase
Prese	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase
Prese cucina	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 0.000 kW - Tipo: Monofase

Circuito "Generale"

Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A1 S
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.336 kW
Potenza reattiva	1.597 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.12 A
C.d.T. max a valle	3.45 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Numero moduli DIN	2
Grado IP	
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	20.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	20.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	180.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	A
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0 s





Verifiche

$I_b \leq I_r$ (A)	$16.12 \leq 20.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$20.00 \leq 17.50$ (Cavi protetti da protezioni a valle)
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$5.140 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$

Condizioni di guasto

$I_{cc\ max}$	5.140 kA
---------------------------------	----------

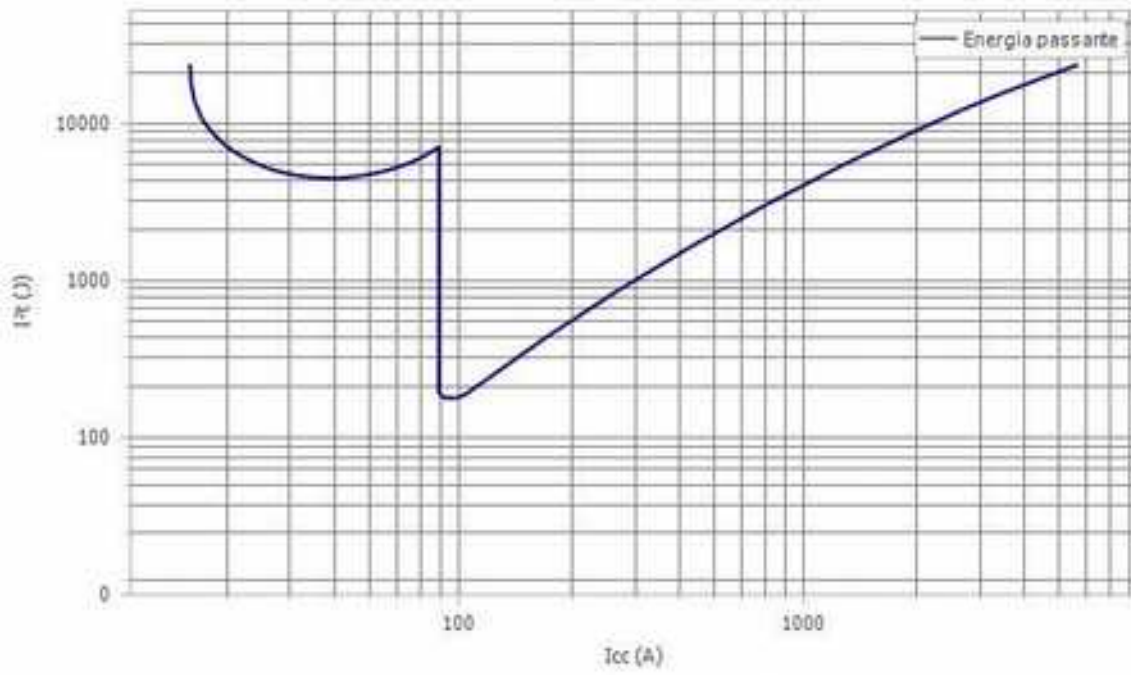
Icc min	4.233 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.140 kA
Icc f-n min	4.883 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	4.715 kA
Icc f-n min	4.233 kA

Circuito "Luci"

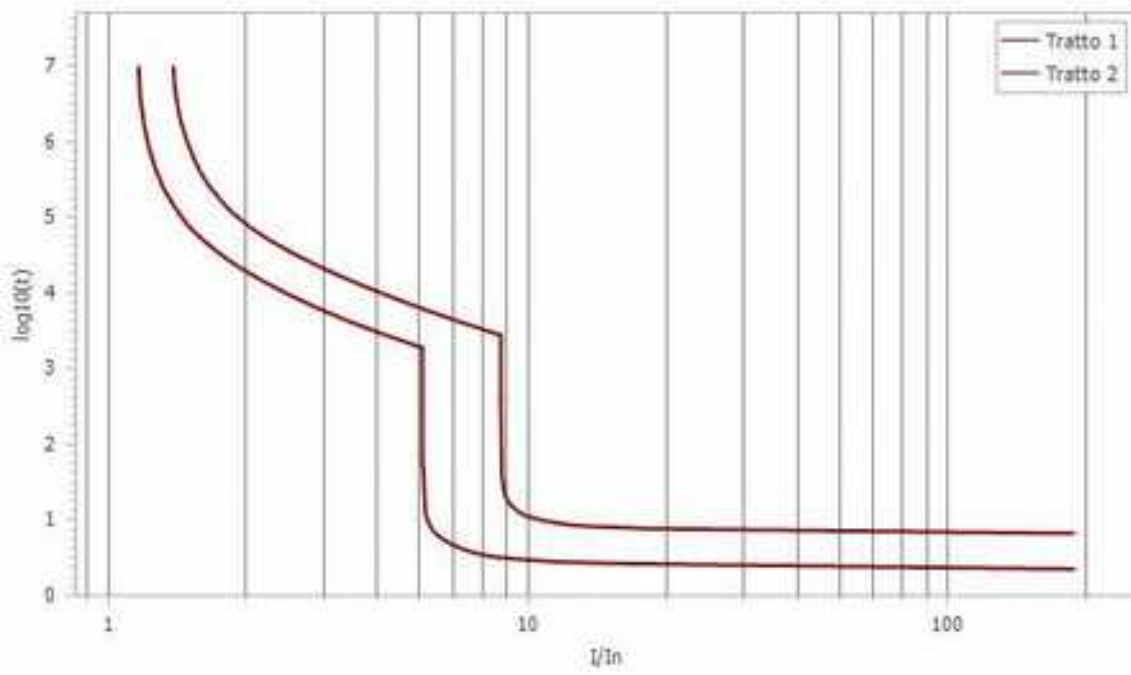
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A1 S
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.038 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos f	1.00
Corrente Ib	0.17 A
C.d.T. max a valle	0.02 %

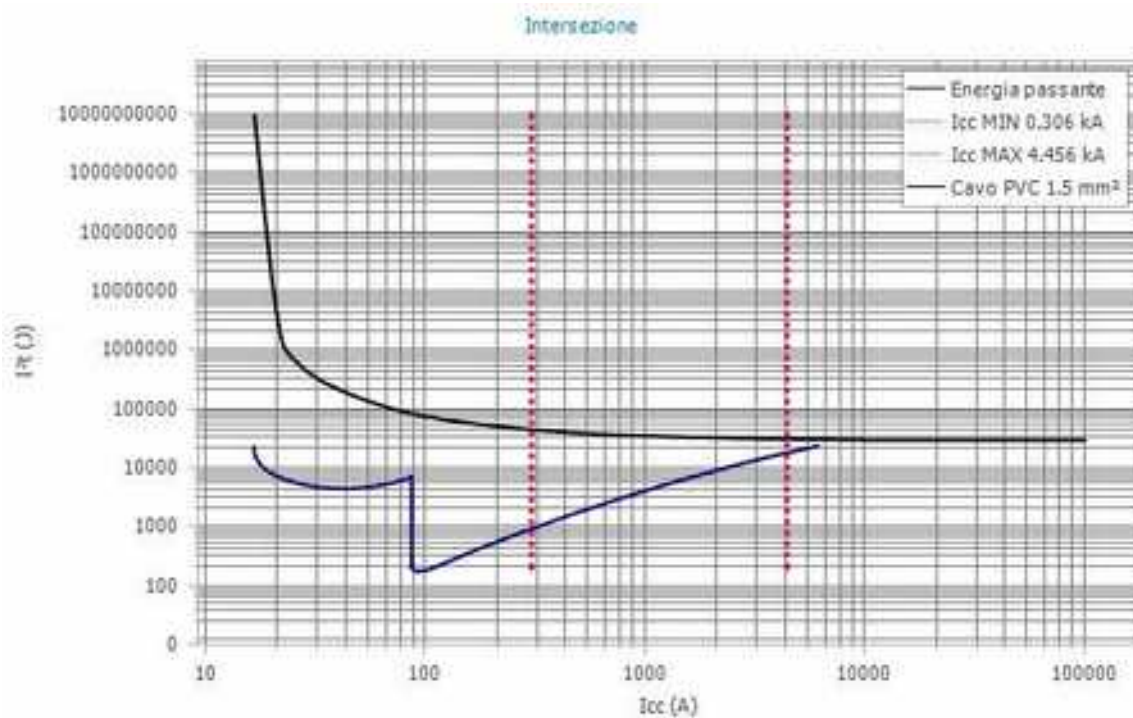
Interruttore magnetotermico	
Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	10.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	10.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	90.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante



Curva d'intervento





Verifiche

Ib ≤ Ir (A)	0.17 ≤ 10.00
Ir ≤ Iz (A)	10.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	4.456 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
	La protezione protegge cavi a monte
Ir ≤ Iz (A)	10.00 ≤ 17.50

Condizioni di guasto

Icc max	4.456 kA
Icc min	0.306 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	4.456 kA
Icc f-n min	4.233 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	3.884 kA
Icc f-n min	0.306 kA

Circuito "Prese"

Dati

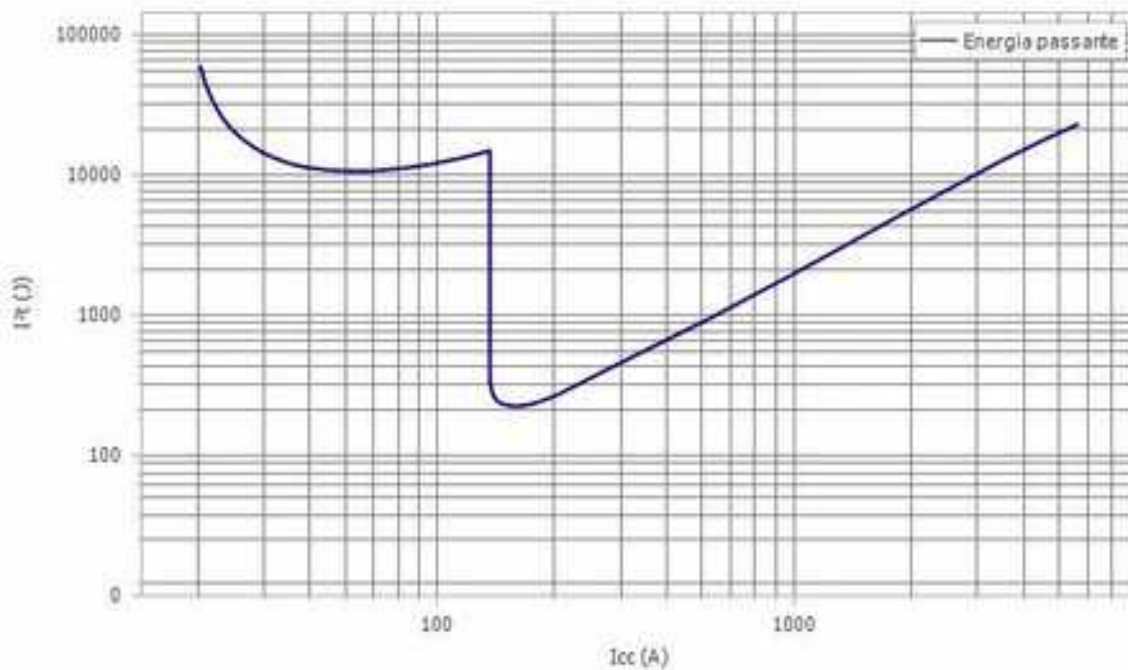
Descrizione	
Quadro	Q 2c A1 S
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW

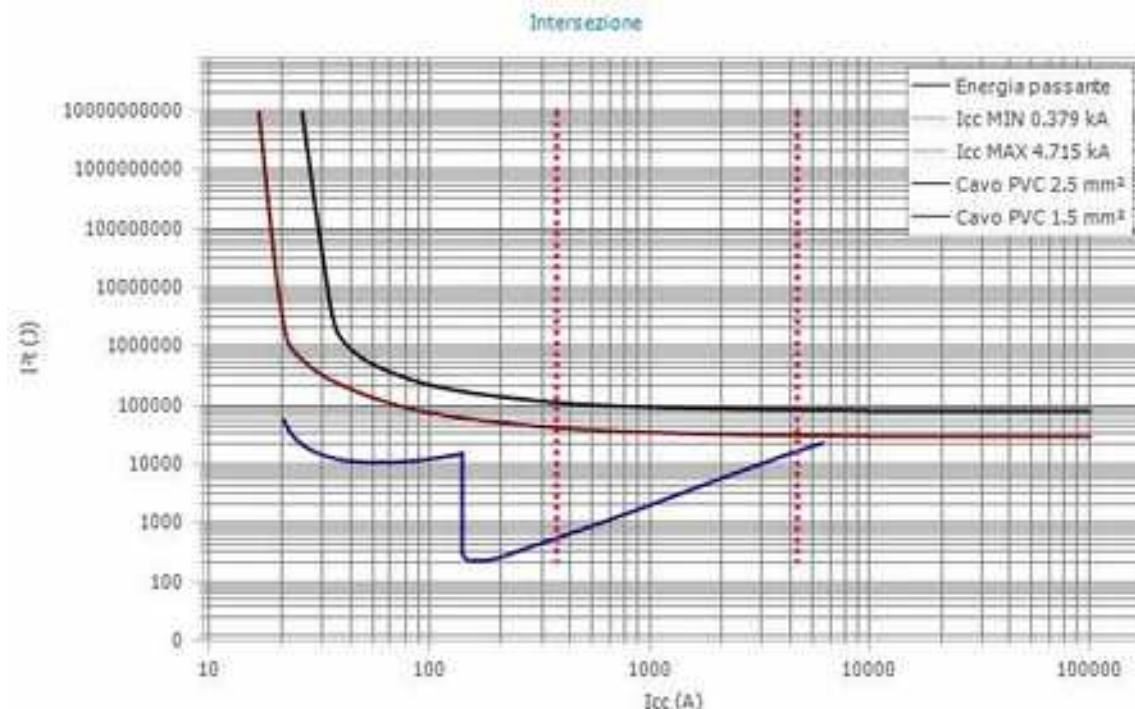
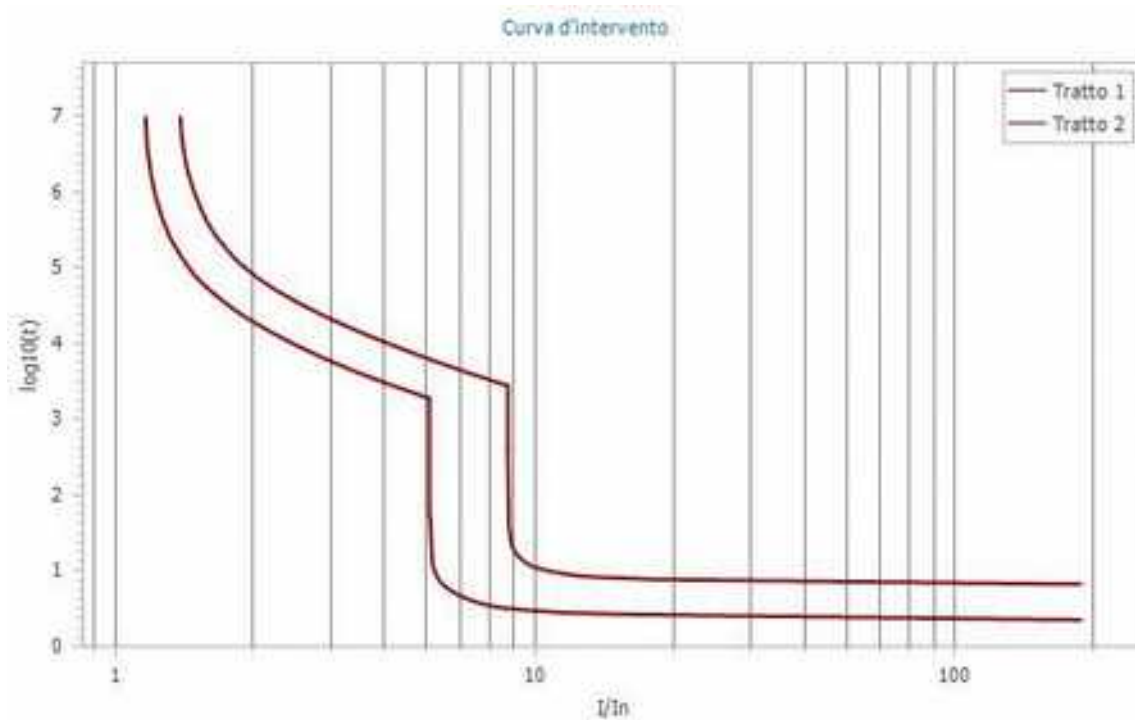
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	3.41 %

Interruttore magnetotermico

Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante





Verifiche

$I_b \leq I_r$ (A)	$16.00 \leq 16.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$16.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc} \text{ max} \leq I_k$ (kA)	$4.715 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V

Condizioni di guasto

$I_{cc} \text{ max}$	4.715 kA
$I_{cc} \text{ min}$	0.379 kA

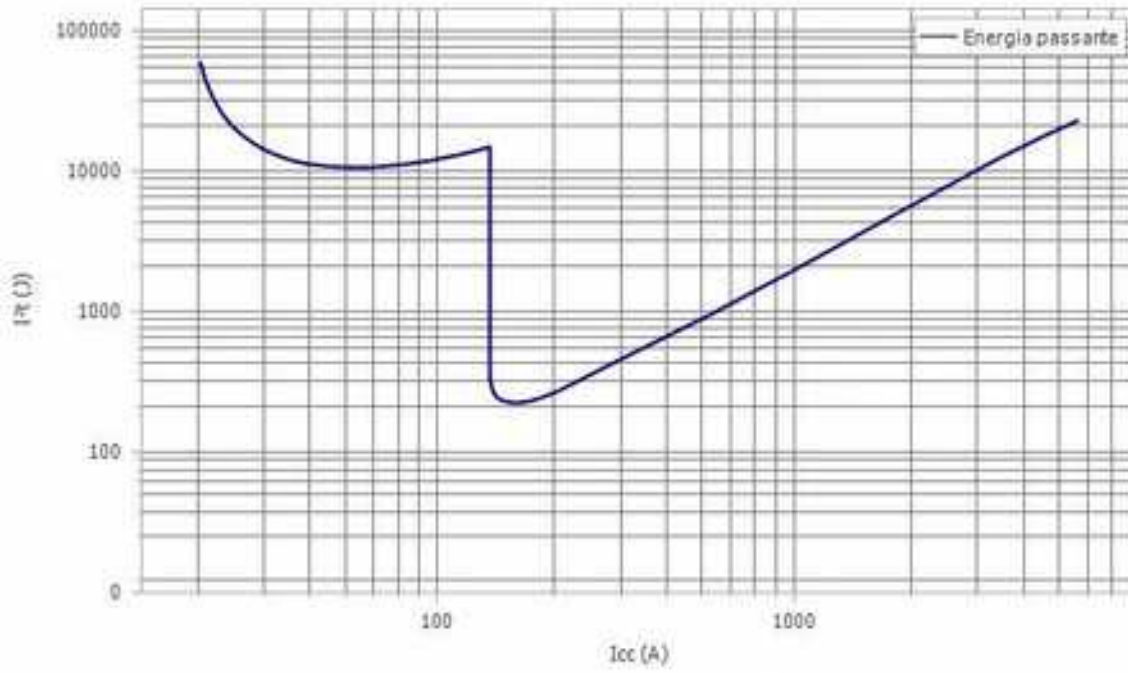
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	4.715 kA
Icc f-n min	4.479 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	2.792 kA
Icc f-n min	0.379 kA

Circuito "Prese cucina"

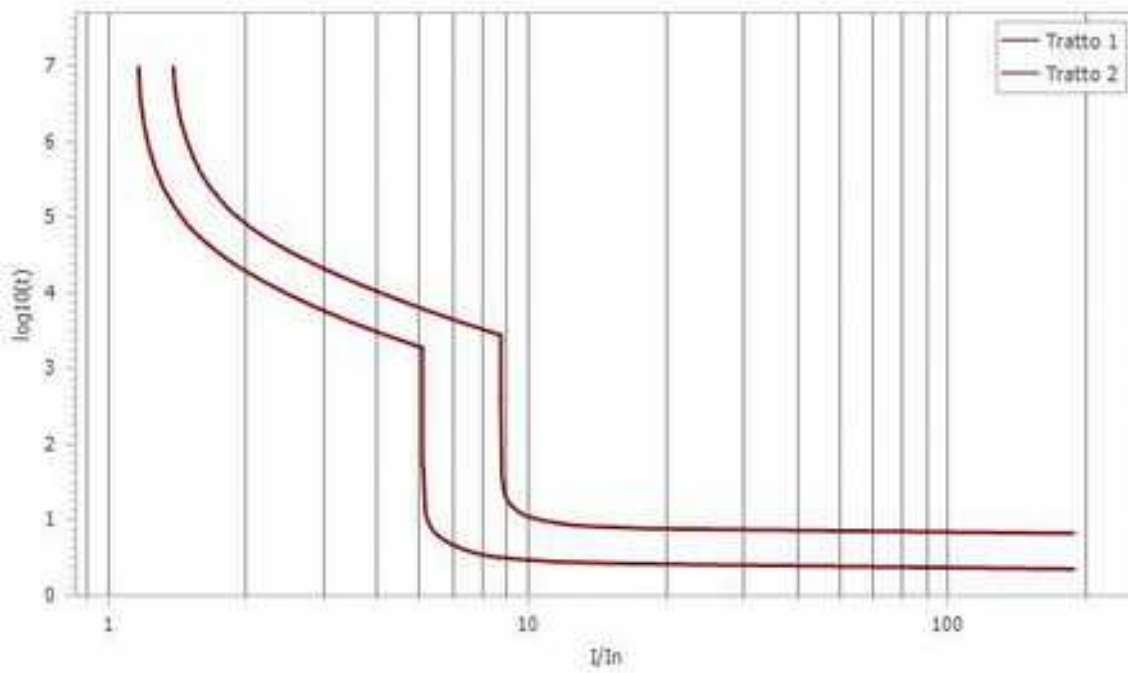
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A1 S
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.000 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	0.00 A
C.d.T. max a valle	0.00 %

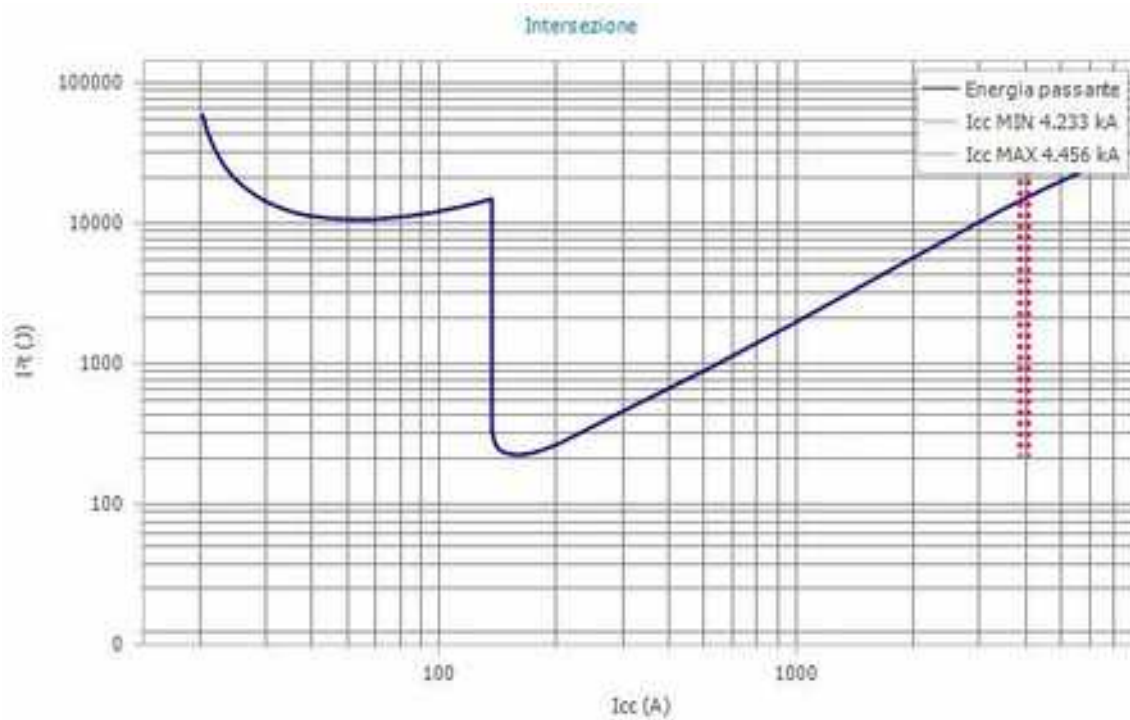
Interruttore magnetotermico	
Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante



Curva d'intervento





Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	0.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 0.00
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	4.456 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V
	La protezione protegge cavi a monte
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 17.50

Condizioni di guasto	
Icc max	4.456 kA
Icc min	4.233 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	4.456 kA
Icc f-n min	4.233 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	4.456 kA
Icc f-n min	4.233 kA

ALIMENTAZIONE "Contatore 2c A2 D"

L'alimentazione "Contatore 2c A2 D" è un sistema di distribuzione di tipo TT con connessione monofase e con una tensione di esercizio di 230 V; tutti i circuiti saranno di tipo radiale.

La potenza della fornitura è pari a 3.0 kW.

La caduta di tensione massima calcolata è 3.73 %. (La C.d.T. massima ammessa è del 4.00%).

La resistenza di terra è pari a 100 Ω .

Correnti di c.to c.to presunte nel punto di consegna	
Corrente di c.to c.to trifase (I_{cc})	10.00 kA
Corrente di c.to c.to fase-neutro (I_{cc f-n})	6.00 kA

Contributo dei motori alla corrente di c.to c.to	
Somma potenze motori	0.0 kW
Coefficiente contemporaneità	0.50

Carichi a valle	
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.594 kvar
cos ϕ	0.90
Corrente I_b	16.00 A

Quadro "Q 2c A2 D"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	Contatore 2c A2 D
Piano	Piano T
Grado IP	IP65
Numero moduli DIN	12
Potenza dissipabile	24.00
HxLxP	370x275x140 (mm)

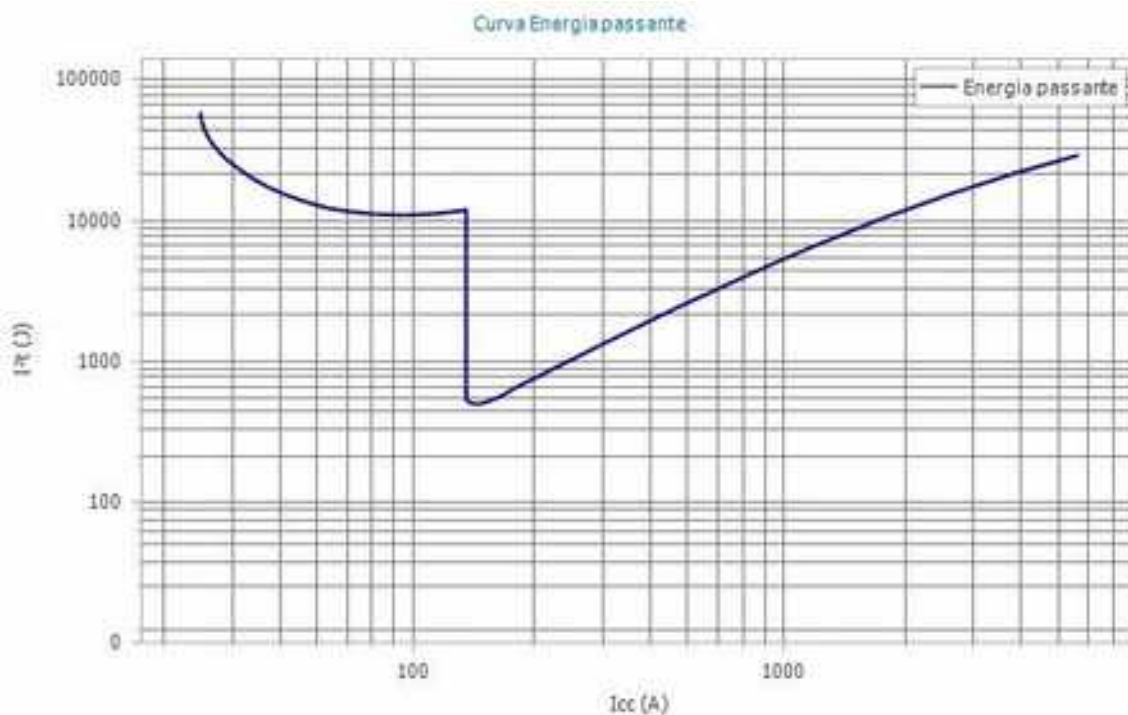
Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

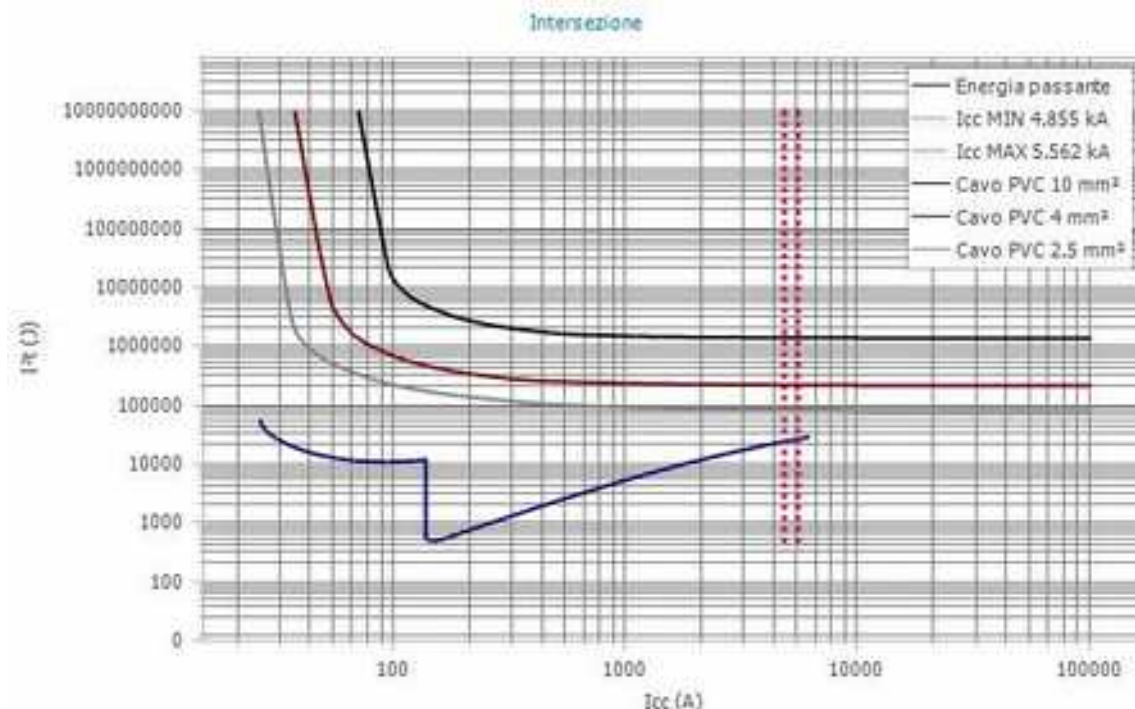
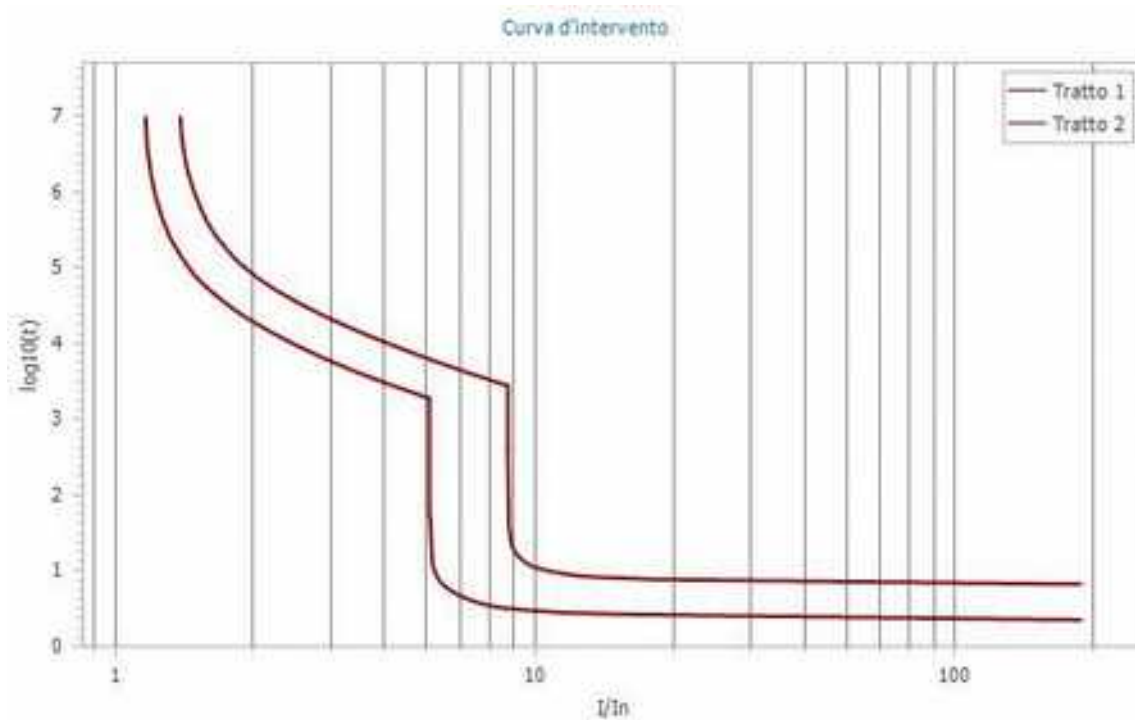
Circuiti		
Generale	Int. magnetotermico diff.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase
Luci	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 3.041 kW - Tipo: Monofase
Prese	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase
Prese cucina	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase
Prese 2	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 0.000 kW - Tipo: Monofase

Circuito "Generale"

Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A2 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.594 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	3.69 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Numero moduli DIN	2
Grado IP	
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	A
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0 s





Verifiche

$I_b \leq I_r$ (A)	$16.00 \leq 16.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$16.00 \leq 24.00$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$5.562 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$

Condizioni di guasto

$I_{cc\ max}$	5.562 kA
---------------------------------	----------

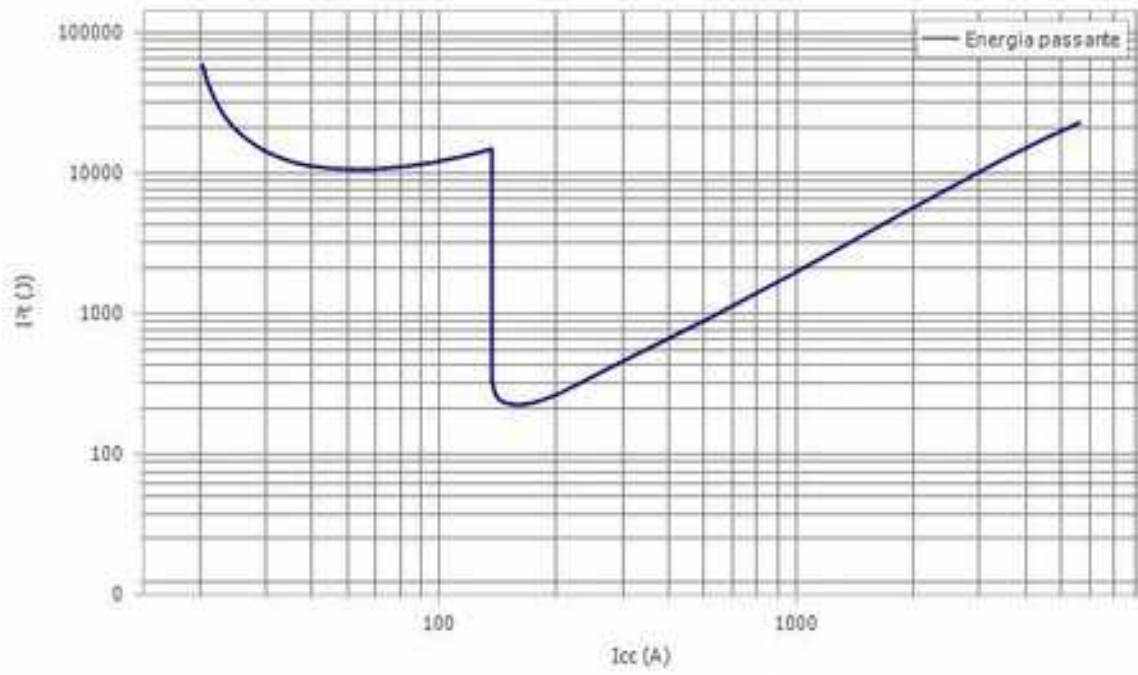
Icc min	4.855 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.562 kA
Icc f-n min	5.284 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	5.447 kA
Icc f-n min	4.855 kA

Circuito "Luci"

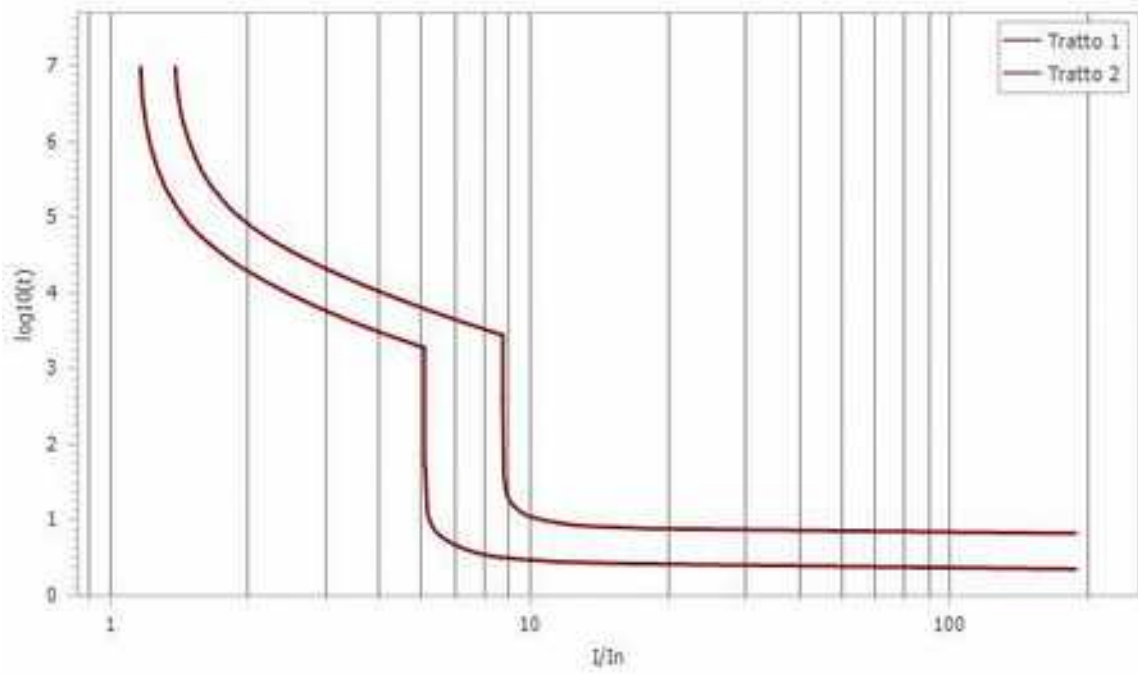
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A2 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.041 kW
Potenza reattiva	1.444 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	14.69 A
C.d.T. max a valle	1.88 %

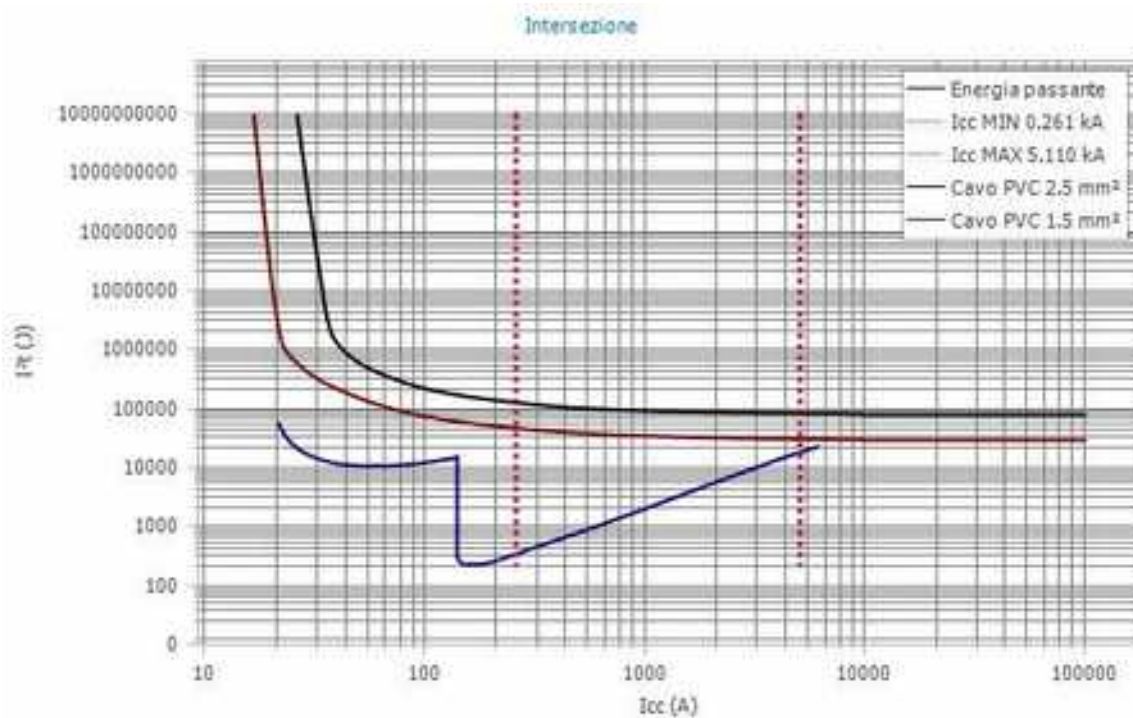
Interruttore magnetotermico	
Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante



Curva d'intervento





Verifiche

Ib ≤ Ir (A)	14.69 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.110 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V

Condizioni di guasto

Icc max	5.110 kA
Icc min	0.261 kA

Correnti di c.to c.to

Icc f-n max	5.110 kA
Icc f-n min	4.855 kA

Correnti di c.to c.to a valle

Icc f-n max	4.647 kA
Icc f-n min	0.261 kA

Circuito "Prese"

Dati

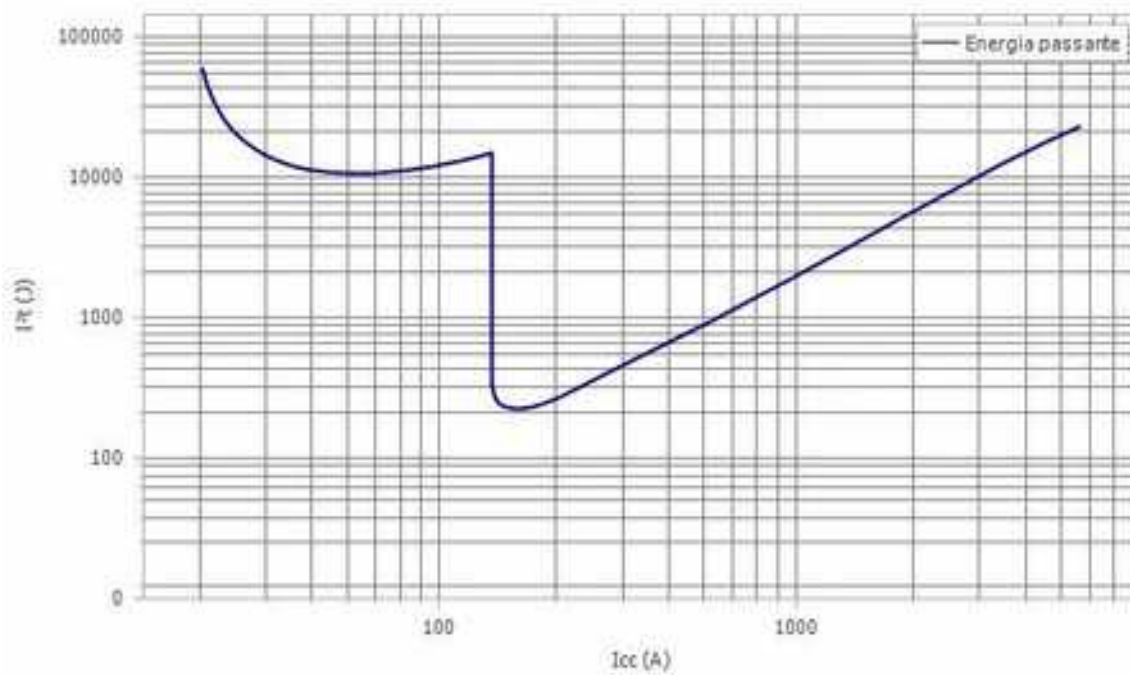
Descrizione	
Quadro	Q 2c A2 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A

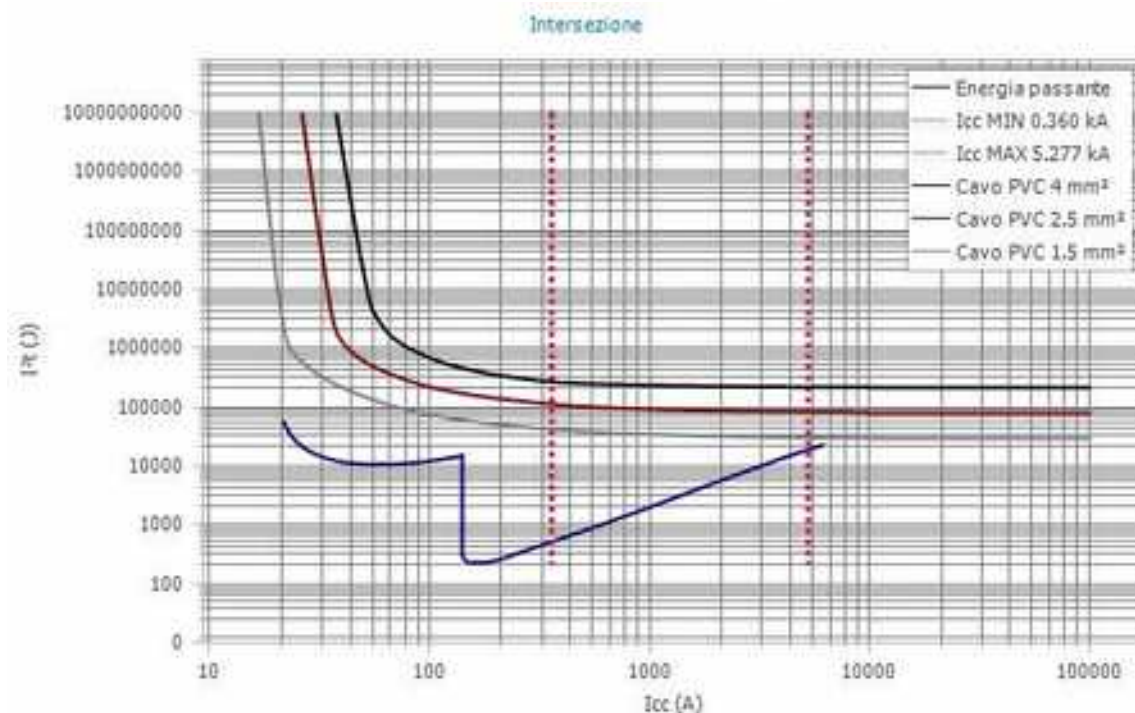
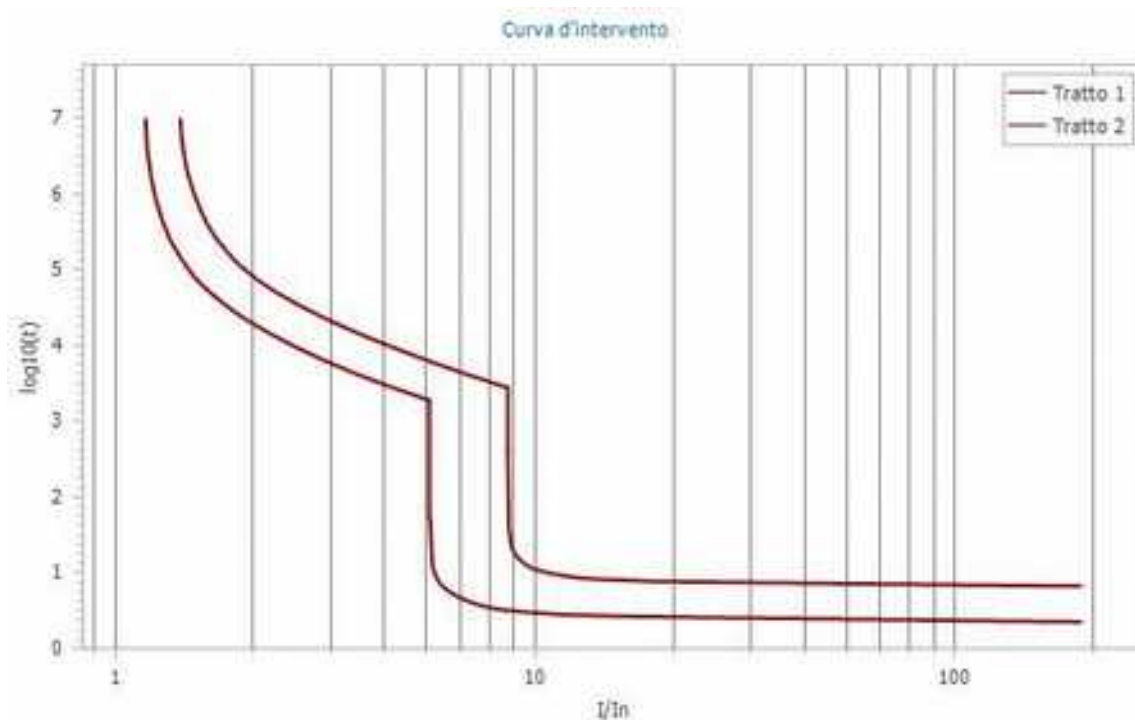
C.d.T. max a valle	3.67 %
---------------------------	--------

Interruttore magnetotermico

Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante





Verifiche

$I_b \leq I_r$ (A)	$16.00 \leq 16.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$16.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$5.277 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V

Condizioni di guasto

$I_{cc\ max}$	5.277 kA
$I_{cc\ min}$	0.360 kA

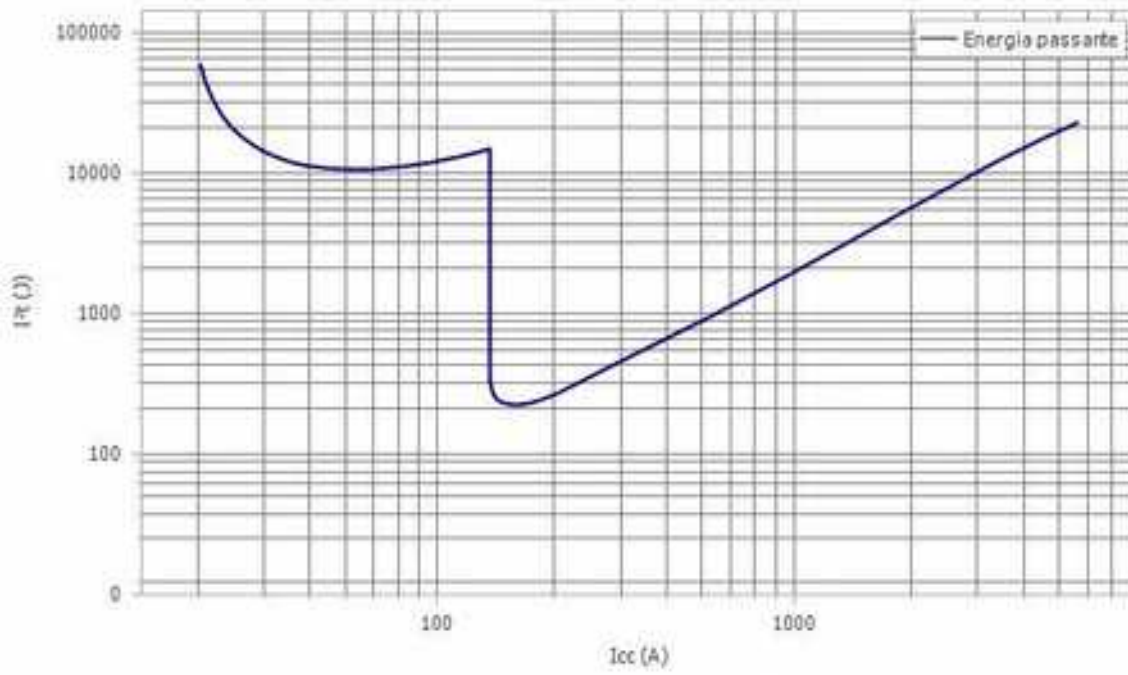
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.277 kA
Icc f-n min	5.013 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	2.032 kA
Icc f-n min	0.360 kA

Circuito "Prese cucina"

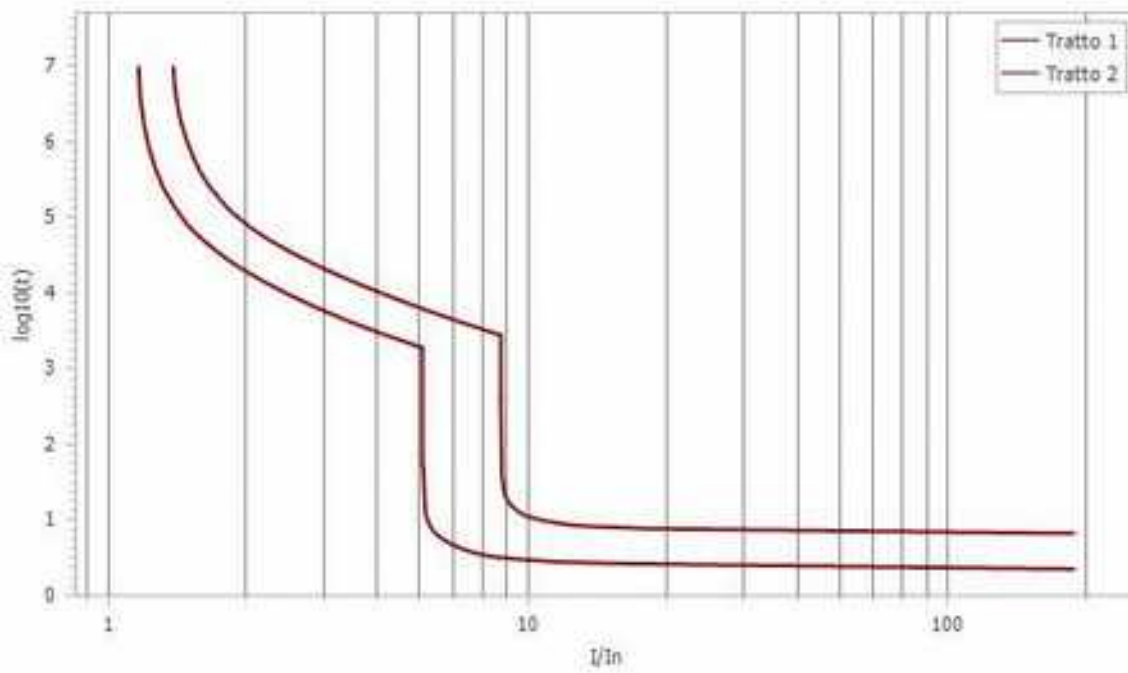
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A2 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	3.12 %

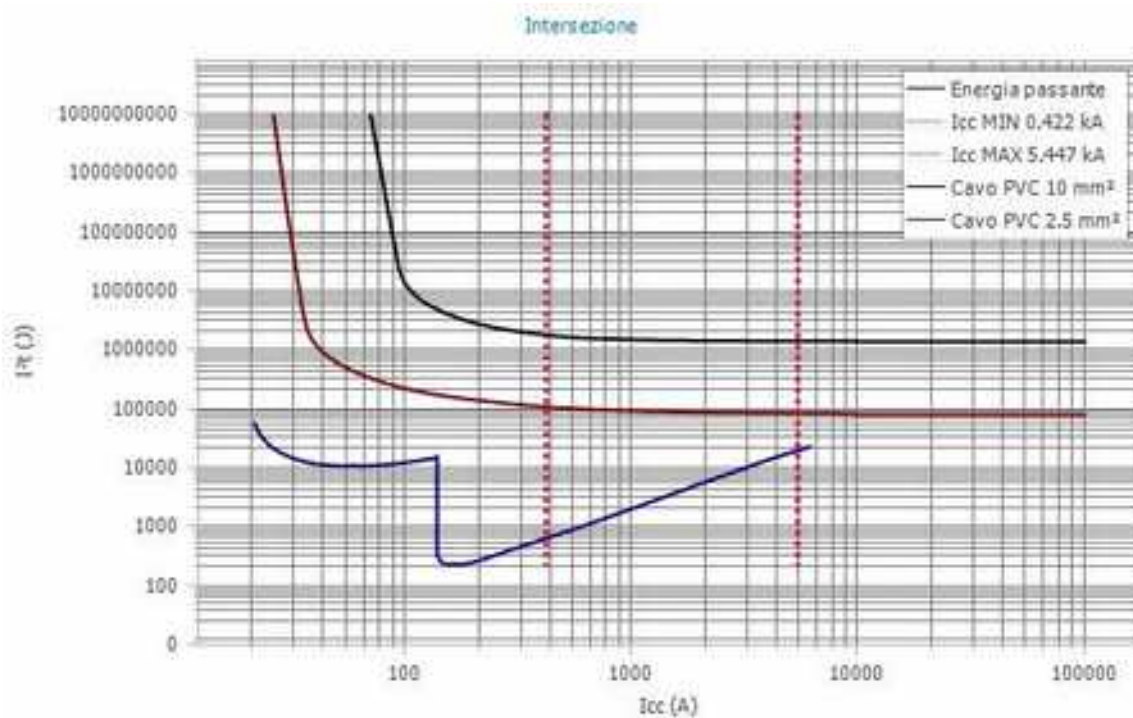
Interruttore magnetotermico	
Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante



Curva d'intervento





Verifiche

Ib ≤ Ir (A)	16.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 24.00
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	5.447 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V

Condizioni di guasto

Icc max	5.447 kA
Icc min	0.422 kA

Correnti di c.to c.to

Icc f-n max	5.447 kA
Icc f-n min	5.175 kA

Correnti di c.to c.to a valle

Icc f-n max	4.068 kA
Icc f-n min	0.422 kA

Circuito "Prese 2"

Dati

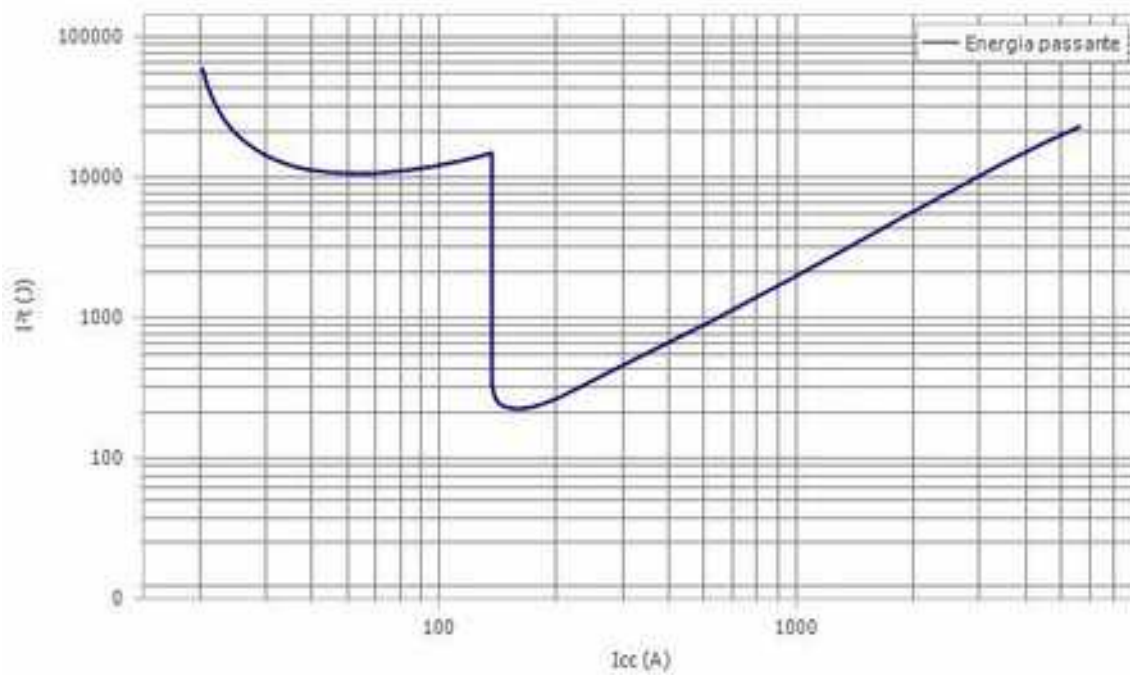
Descrizione	
Quadro	Q 2c A2 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.000 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	0.00 A

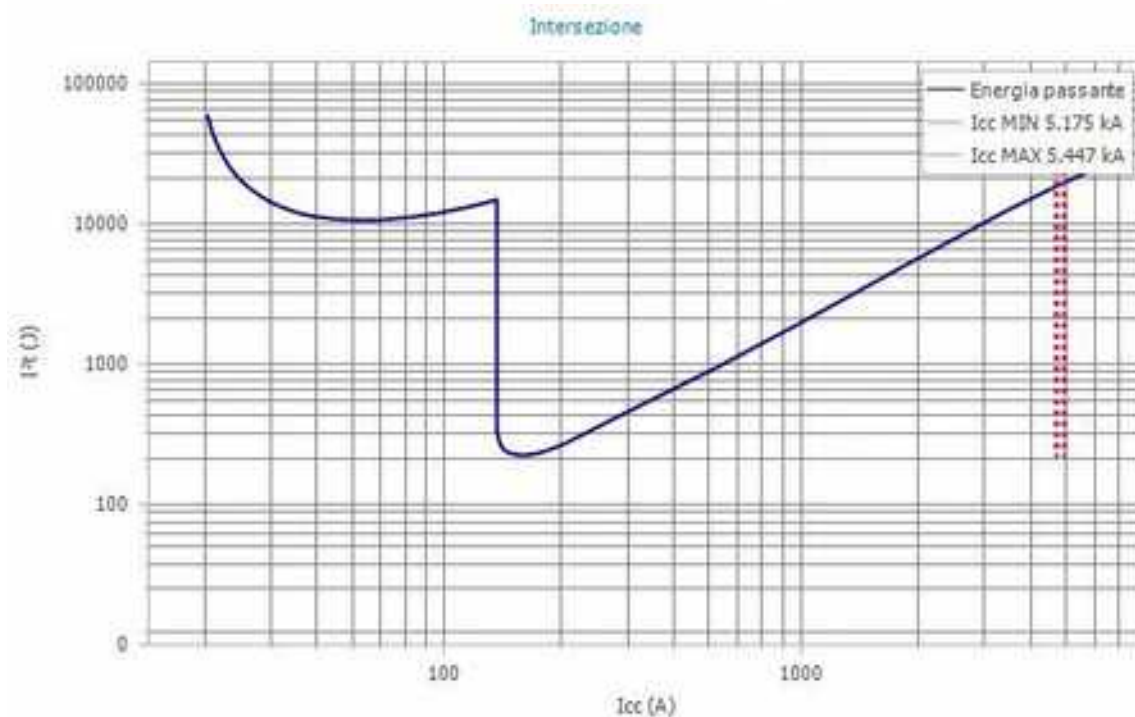
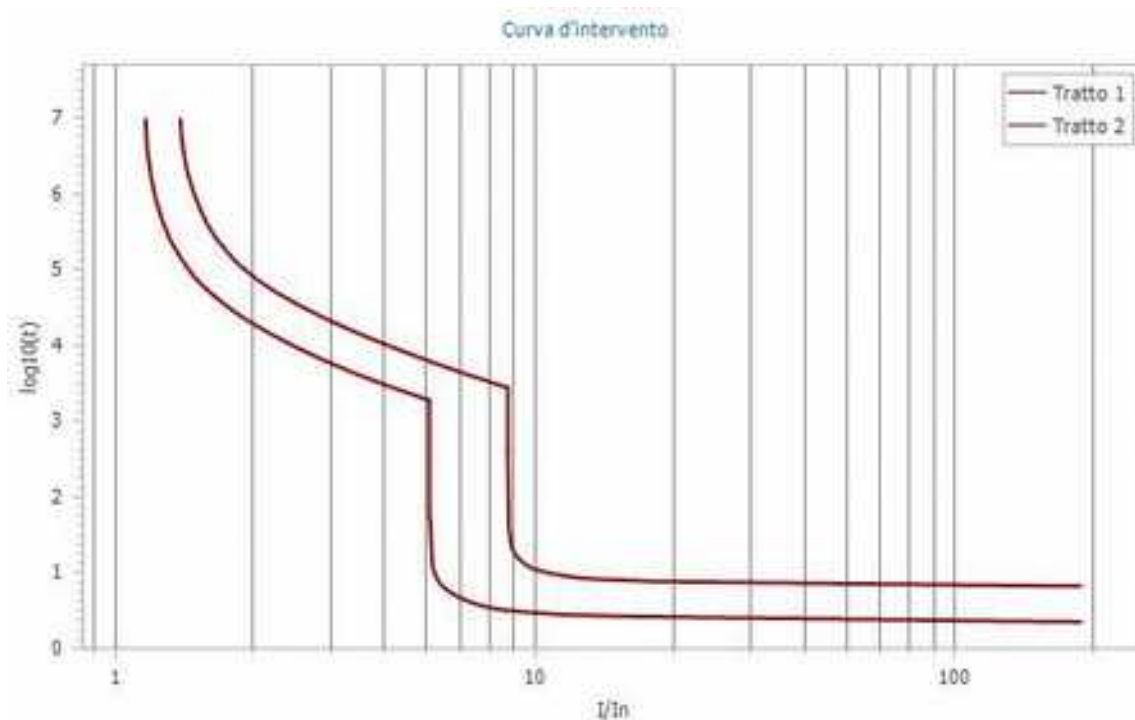
C.d.T. max a valle	0.00 %
---------------------------	--------

Interruttore magnetotermico

Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante





Verifiche	
$I_b \leq I_r \text{ (A)}$	$0.00 \leq 16.00$
$I_r \leq I_z \text{ (A)}$	$16.00 \leq 0.00$
	$I_r = I_n$
$I_{cc} \text{ max} \leq I_k \text{ (kA)}$	$5.447 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn} \text{ a } 230V$

Condizioni di guasto	
$I_{cc} \text{ max}$	5.447 kA
$I_{cc} \text{ min}$	5.175 kA

Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.447 kA
Icc f-n min	5.175 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	5.447 kA
Icc f-n min	5.175 kA

ALIMENTAZIONE "Contatore 2c A4 D"

L'alimentazione "Contatore 2c A4 D" è un sistema di distribuzione di tipo TT con connessione monofase e con una tensione di esercizio di 230 V; tutti i circuiti saranno di tipo radiale.

La potenza della fornitura è pari a 3.0 kW.

La caduta di tensione massima calcolata è 3.69 %. (La C.d.T. massima ammessa è del 4.00%).

La resistenza di terra è pari a 100 Ω .

Correnti di c.to c.to presunte nel punto di consegna	
Corrente di c.to c.to trifase (Icc)	10.00 kA
Corrente di c.to c.to fase-neutro (Icc f-n)	6.00 kA

Contributo dei motori alla corrente di c.to c.to	
Somma potenze motori	0.0 kW
Coefficiente contemporaneità	1.00

Carichi a valle	
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.315 kW
Potenza reattiva	1.601 kvar
cos φ	0.90
Corrente Ib	16.01 A

Quadro "Q 2c A4 D"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	Contatore 2c A4 D
Piano	Piano T
Grado IP	IP65
Numero moduli DIN	12
Potenza dissipabile	24.00
HxLxP	370x275x140 (mm)

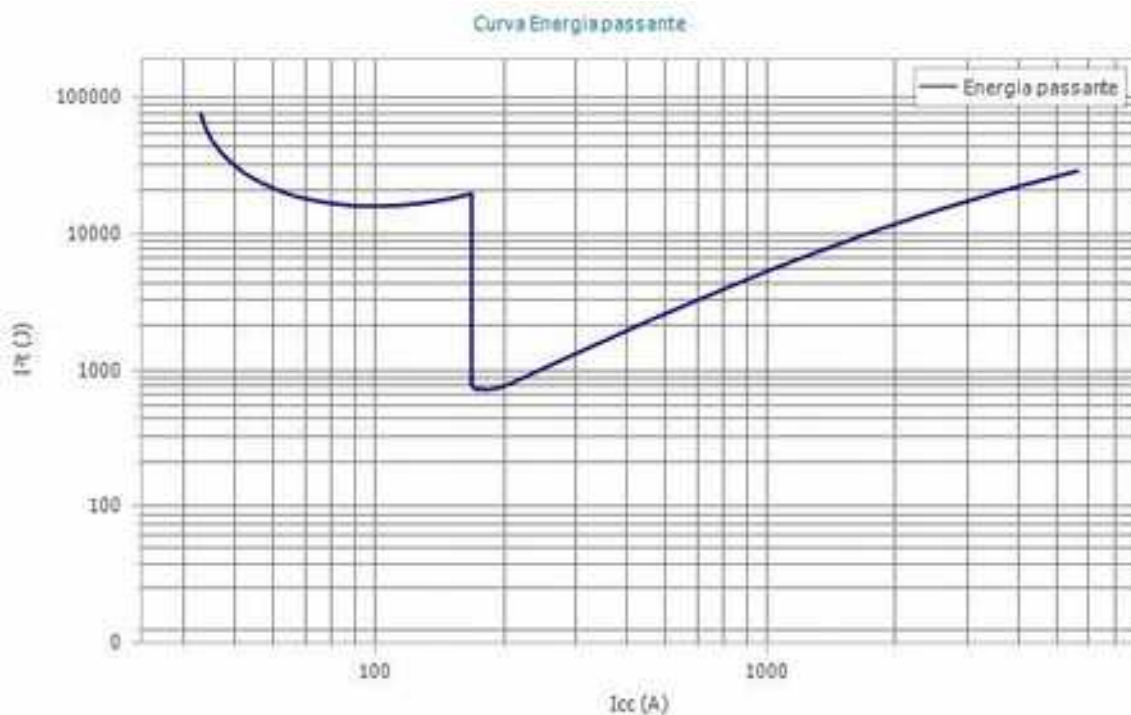
Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

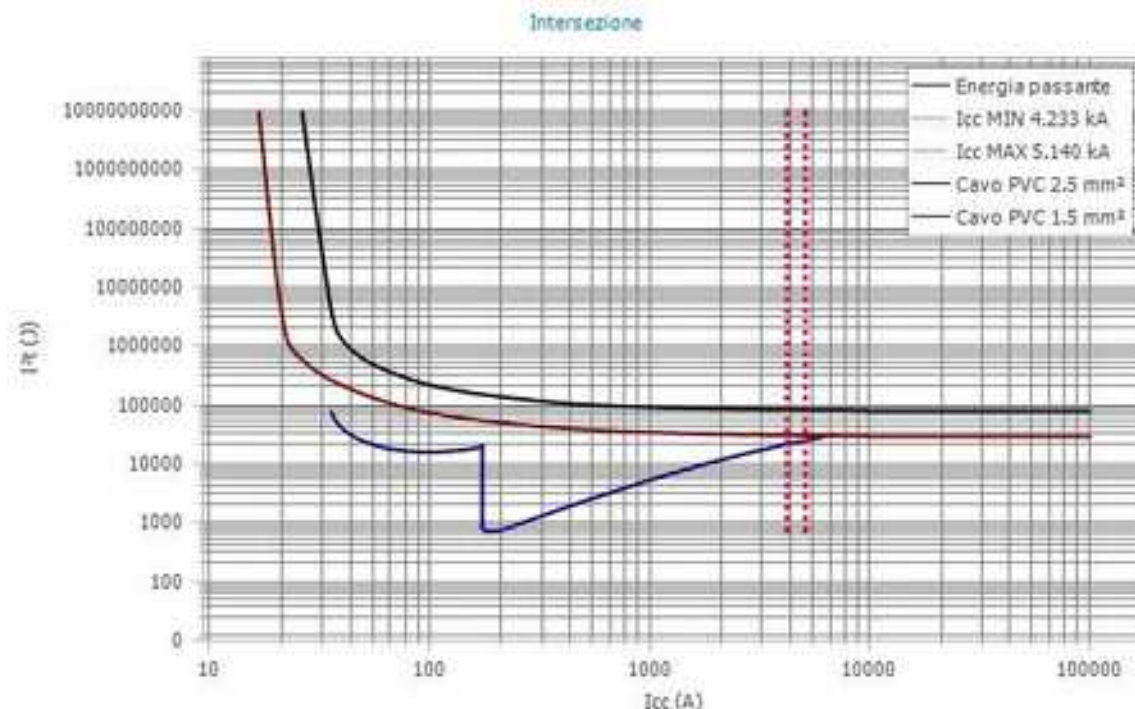
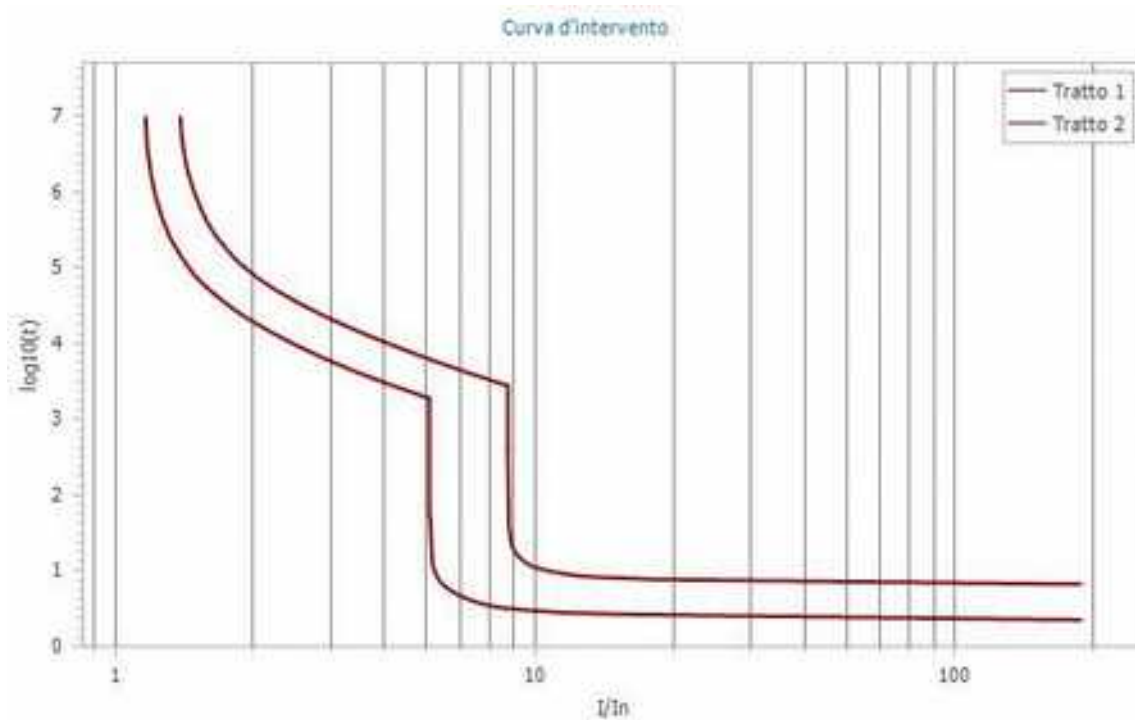
Circuiti		
Generale	Int. magnetotermico diff.	Potenza attiva: 3.315 kW - Tipo: Monofase
Luci	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 0.020 kW - Tipo: Monofase
Prese 1	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase
Prese cucina	Interruttore magnetoterm.	Potenza attiva: 3.312 kW - Tipo: Monofase

Circuito "Generale"

Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A4 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.315 kW
Potenza reattiva	1.601 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.01 A
C.d.T. max a valle	3.62 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Numero moduli DIN	2
Grado IP	
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	20.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	20.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	180.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	A
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0 s





Verifiche

$I_b \leq I_r$ (A)	$16.01 \leq 20.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$20.00 \leq 17.50$ (Cavi protetti da protezioni a valle)
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$5.140 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$

Condizioni di guasto

Icc max	5.140 kA
----------------	----------

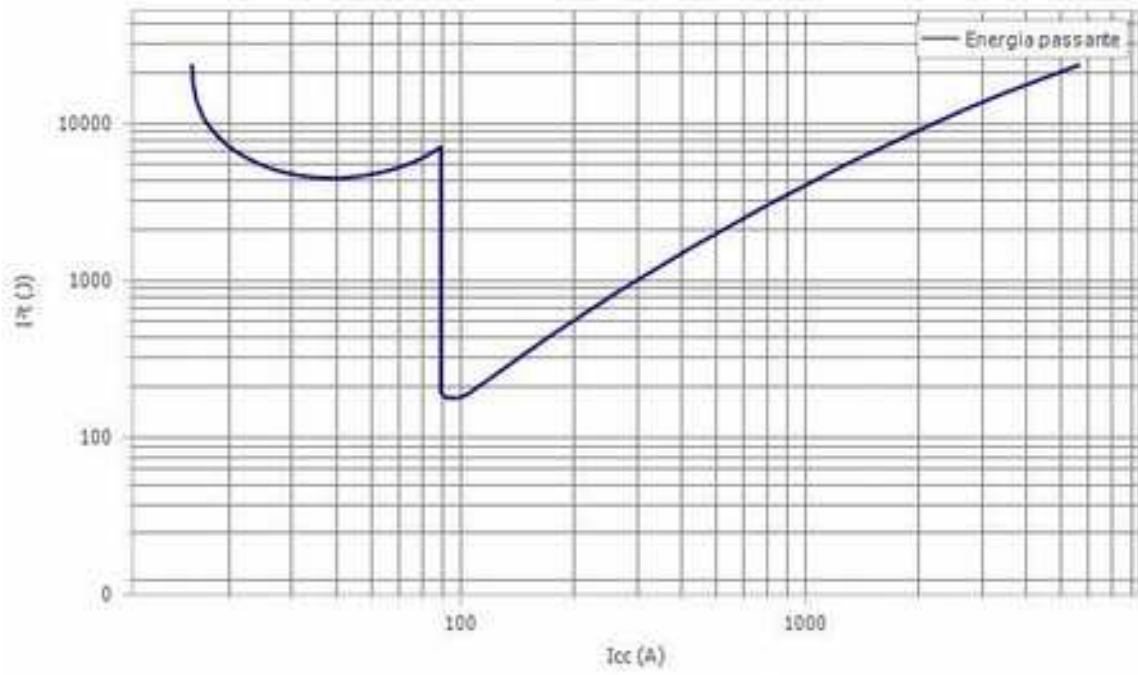
Icc min	4.233 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	5.140 kA
Icc f-n min	4.883 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	4.715 kA
Icc f-n min	4.233 kA

Circuito "Luci"

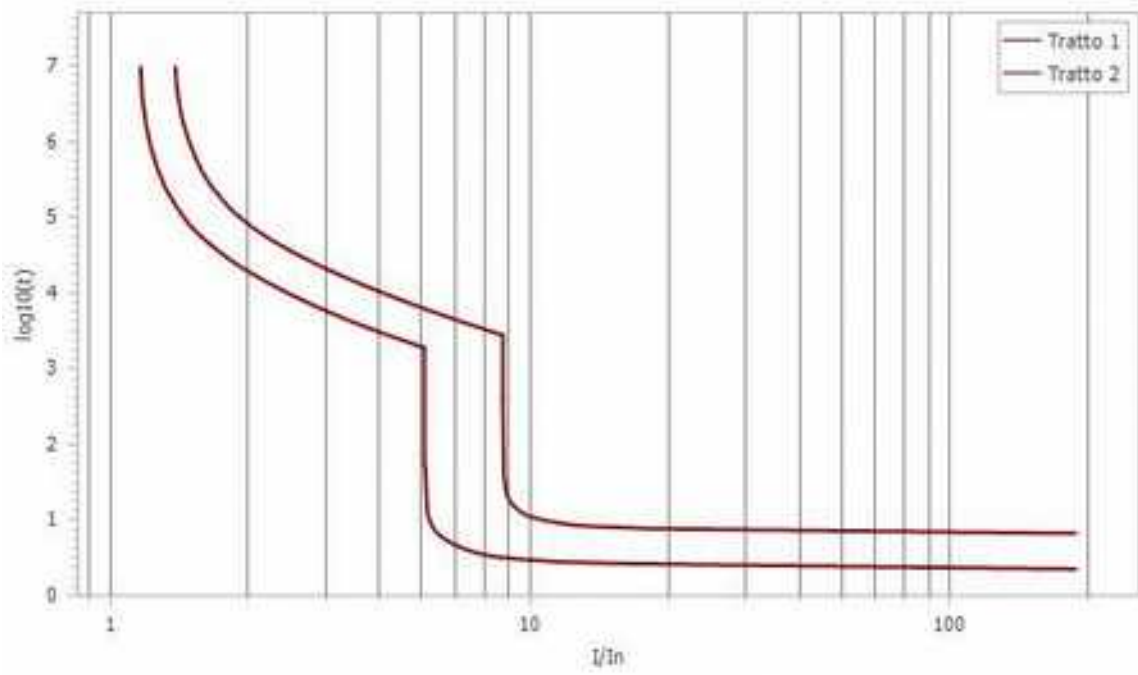
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A4 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	0.020 kW
Potenza reattiva	0.000 kvar
Cos f	1.00
Corrente Ib	0.09 A
C.d.T. max a valle	0.01 %

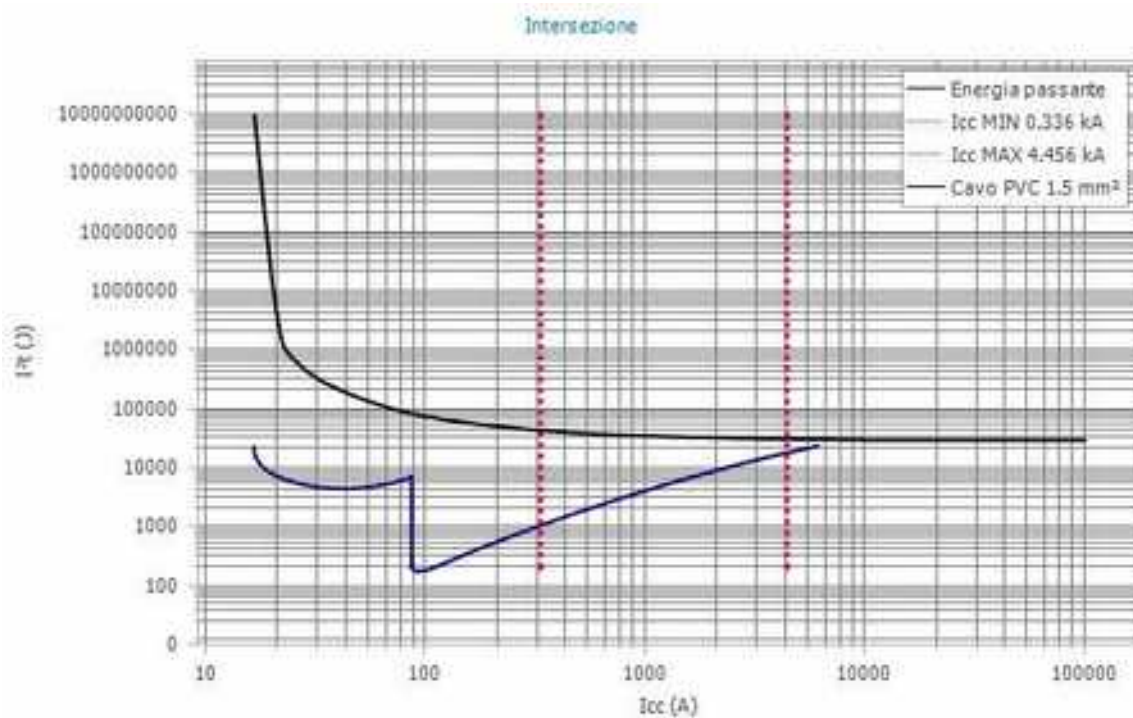
Interruttore magnetotermico	
Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	10.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	10.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	90.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante



Curva d'intervento





Verifiche

Ib ≤ Ir (A)	0.09 ≤ 10.00
Ir ≤ Iz (A)	10.00 ≤ 17.50
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	4.456 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V

	La protezione protegge cavi a monte
Ir ≤ Iz (A)	10.00 ≤ 17.50

Condizioni di guasto

Icc max	4.456 kA
Icc min	0.336 kA

Correnti di c.to c.to

Icc f-n max	4.456 kA
Icc f-n min	4.233 kA

Correnti di c.to c.to a valle

Icc f-n max	3.884 kA
Icc f-n min	0.336 kA

Circuito "Prese 1"

Dati

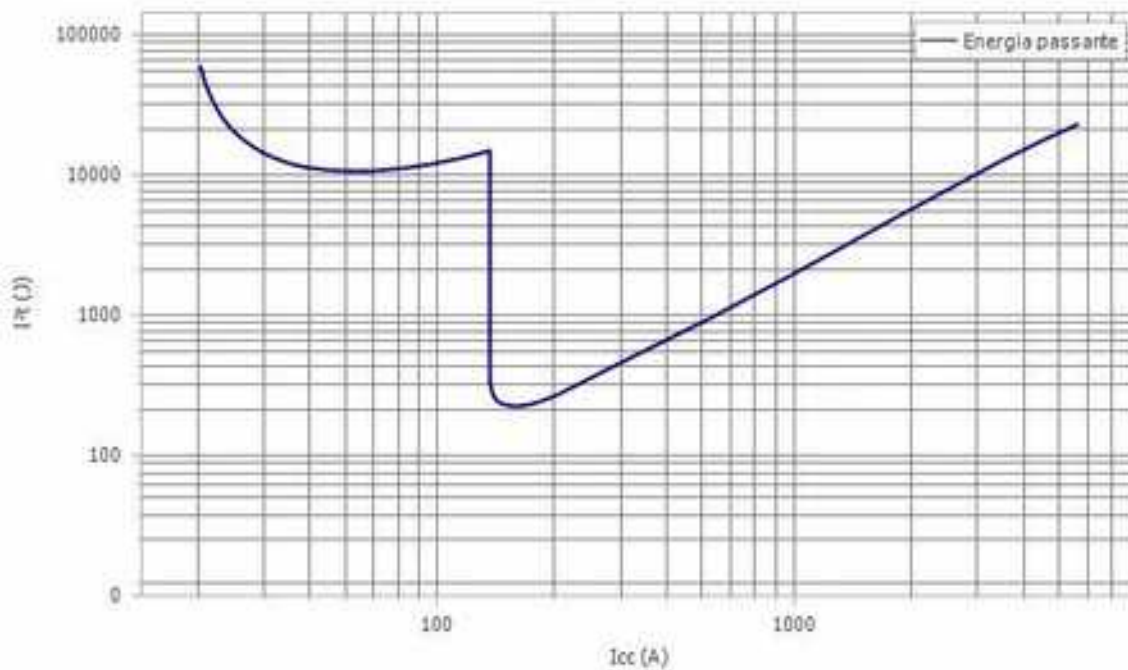
Descrizione	
Quadro	Q 2c A4 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW

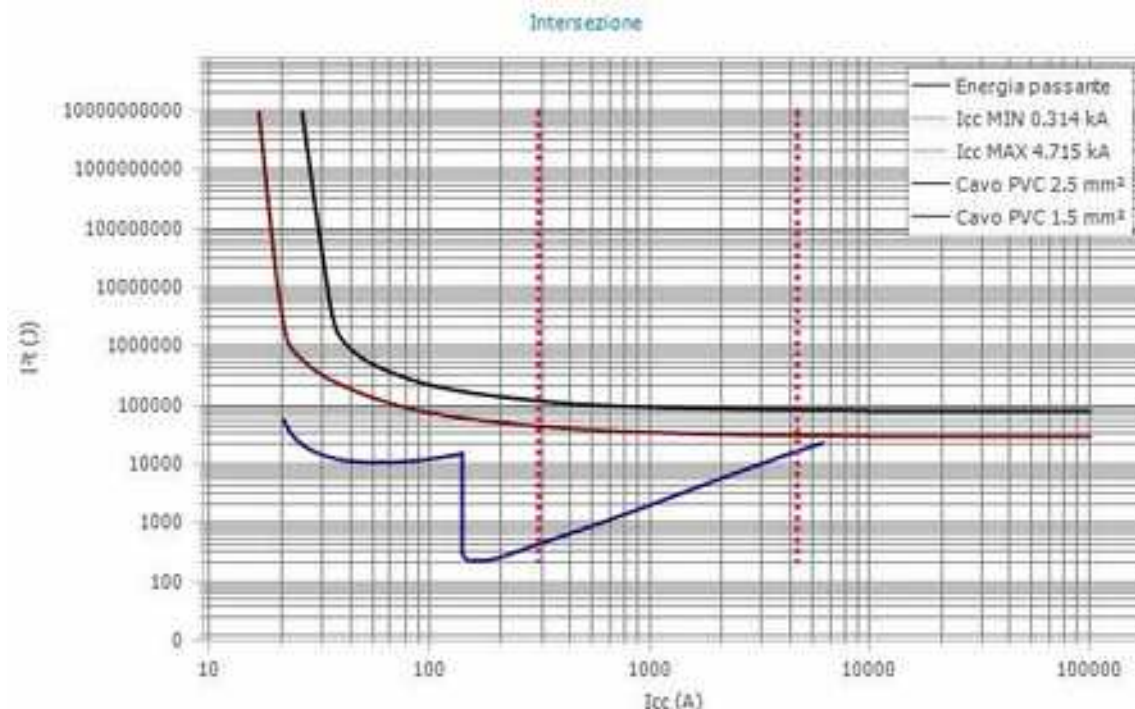
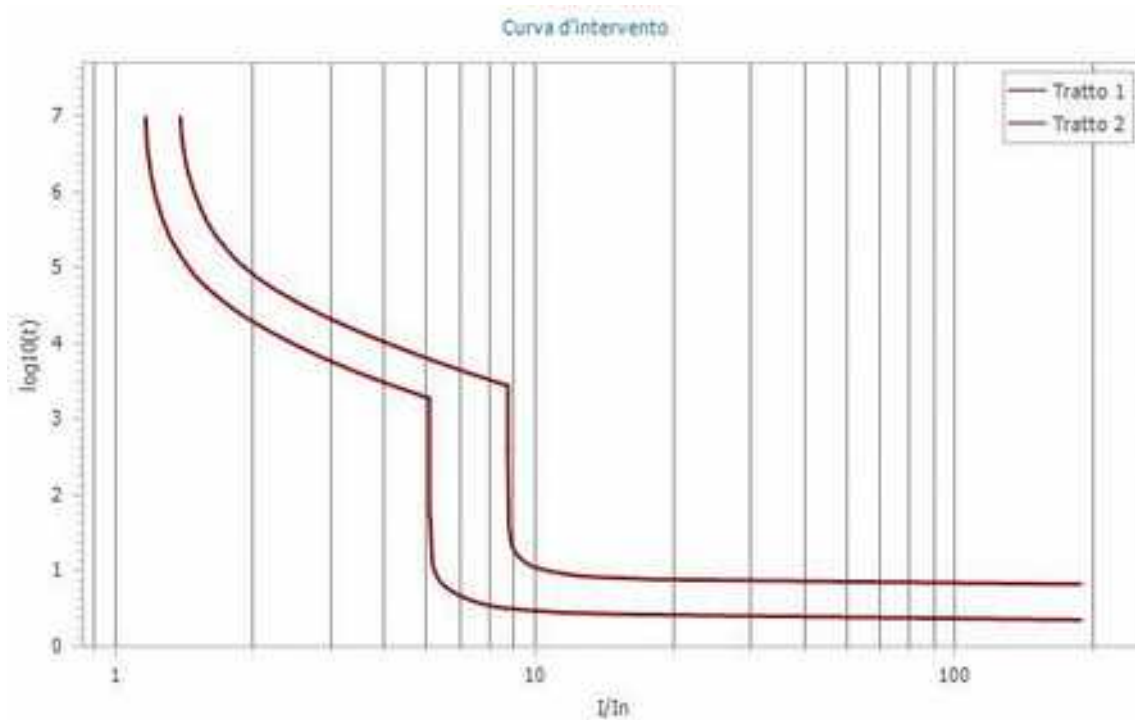
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	3.59 %

Interruttore magnetotermico

Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante





Verifiche

$I_b \leq I_r$ (A)	$16.00 \leq 16.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$16.00 \leq 17.50$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$4.715 \leq 6.000$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V

Condizioni di guasto

$I_{cc\ max}$	4.715 kA
$I_{cc\ min}$	0.314 kA

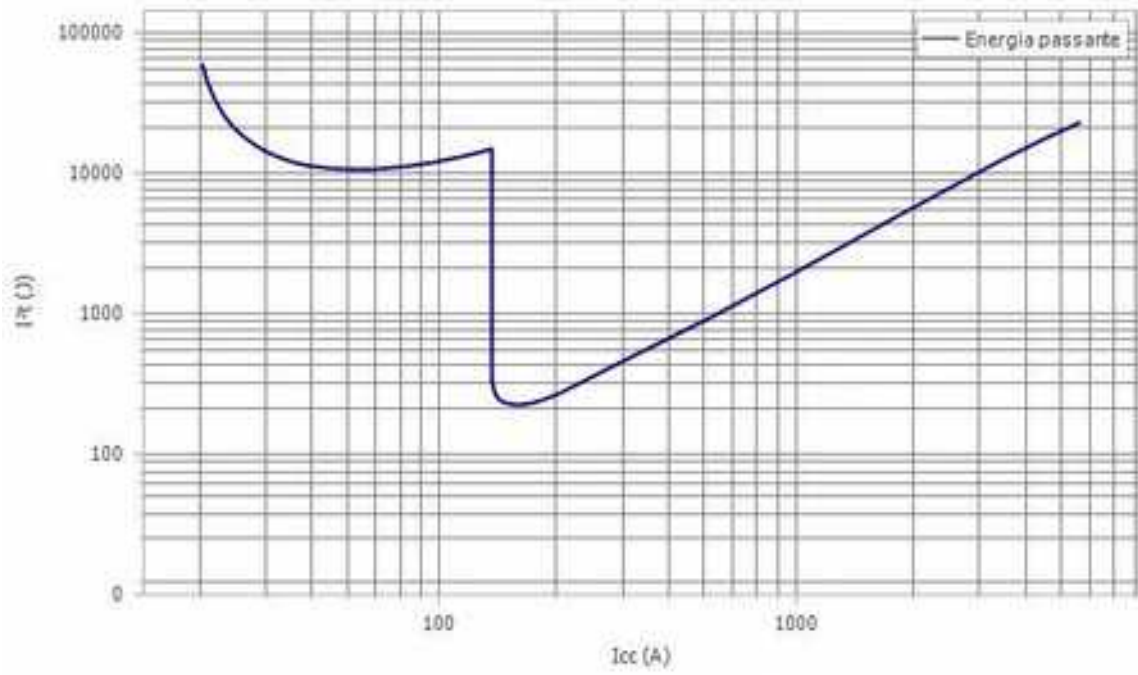
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	4.715 kA
Icc f-n min	4.479 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	3.588 kA
Icc f-n min	0.314 kA

Circuito "Prese cucina"

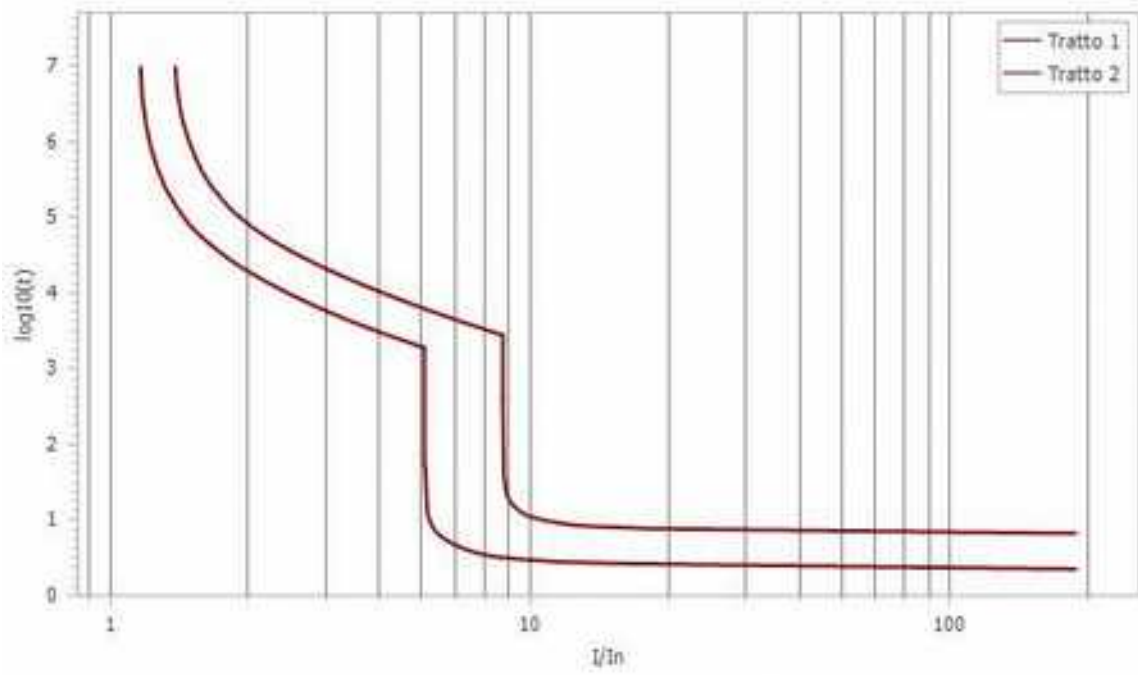
Dati	
Descrizione	
Quadro	Q 2c A4 D
Fase	L1 N
Potenza attiva	3.312 kW
Potenza reattiva	1.604 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	16.00 A
C.d.T. max a valle	2.18 %

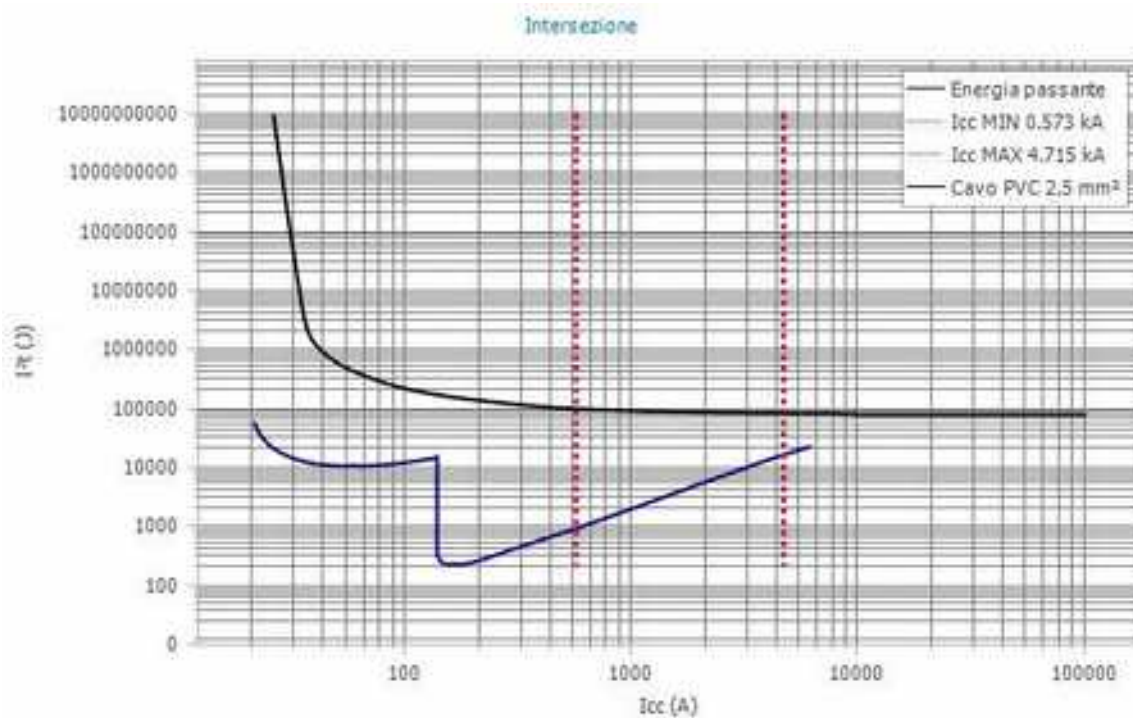
Interruttore magnetotermico	
Numero moduli DIN	1
Grado IP	
Poli	1P
Tensione nominale Vn	400.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	6.000 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C

Curva Energia passante



Curva d'intervento





Verifiche	
Ib ≤ Ir (A)	16.00 ≤ 16.00
Ir ≤ Iz (A)	16.00 ≤ 24.00
	Ir = In
Icc max ≤ Ik (kA)	4.715 ≤ 6.000
	Ik = Icn a 230V

Condizioni di guasto	
Icc max	4.715 kA
Icc min	0.573 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	4.715 kA
Icc f-n min	4.479 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	3.588 kA
Icc f-n min	0.573 kA

ALIMENTAZIONE "AL Aut. AM"

L'alimentazione "AL Aut. AM" è un sistema di distribuzione di tipo TT con connessione monofase e con una tensione di esercizio di 230 V; tutti i circuiti saranno di tipo radiale.

La potenza della fornitura è pari a 3.0 kW.

La caduta di tensione massima calcolata è 0.28 %. (La C.d.T. massima ammessa è del 4.00%).

La resistenza di terra è pari a 100 Ω.

Correnti di c.to c.to presunte nel punto di consegna

Corrente di c.to c.to trifase (I_{cc})	10.00 kA
Corrente di c.to c.to fase-neutro (I_{cc} f-n)	6.00 kA

Contributo dei motori alla corrente di c.to c.to

Somma potenze motori	0.0 kW
Coefficiente contemporaneità	1.00

Carichi a valle

Fase	L1 N
Potenza attiva	2.981 kW
Potenza reattiva	1.444 kvar
cos φ	0.90
Corrente I_b	14.40 A

Quadro "Q SPR AM"

\$Empty_ELQUADDESCR\$.

Dati articolo	
Alimentazione	AL Aut. AM
Piano	Piano T
Grado IP	IP65
Numero moduli DIN	12
Potenza dissipabile	24.00
HxLxP	370x275x140 (mm)

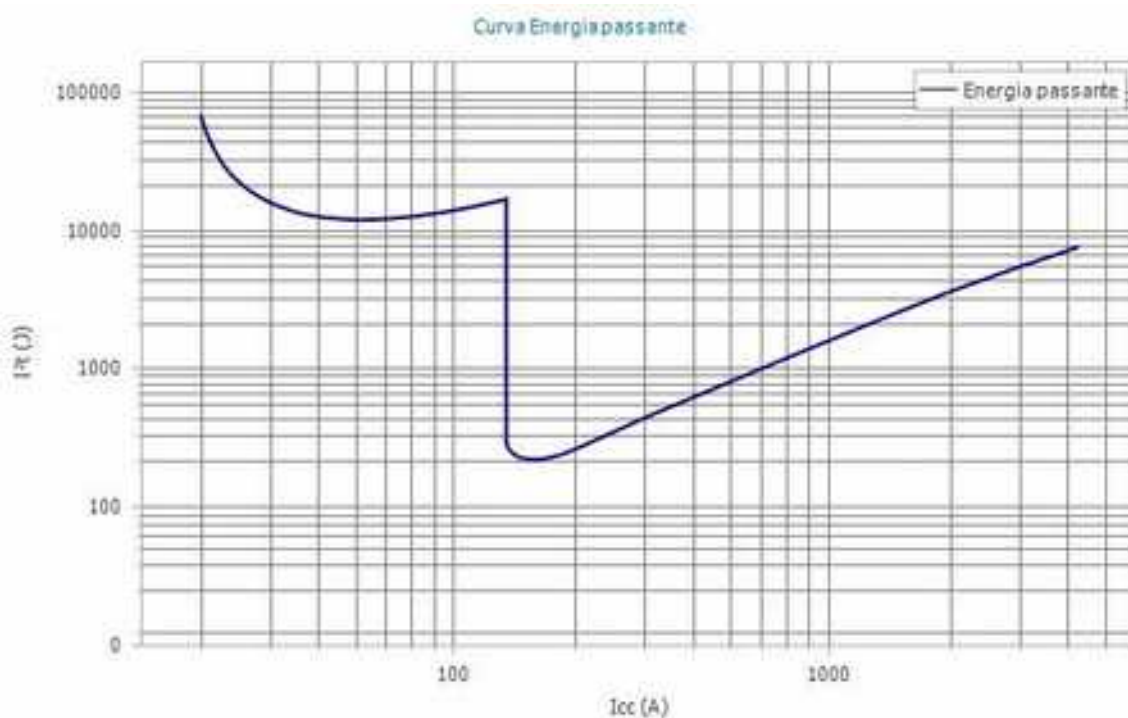
Dimensionamento protezioni	
Potere di interruzione	Icn/Icu
Norma CEI EN	60898-1
Metodo selezione In	In = Ib
Tensione limite di contatto (UI)	50 V

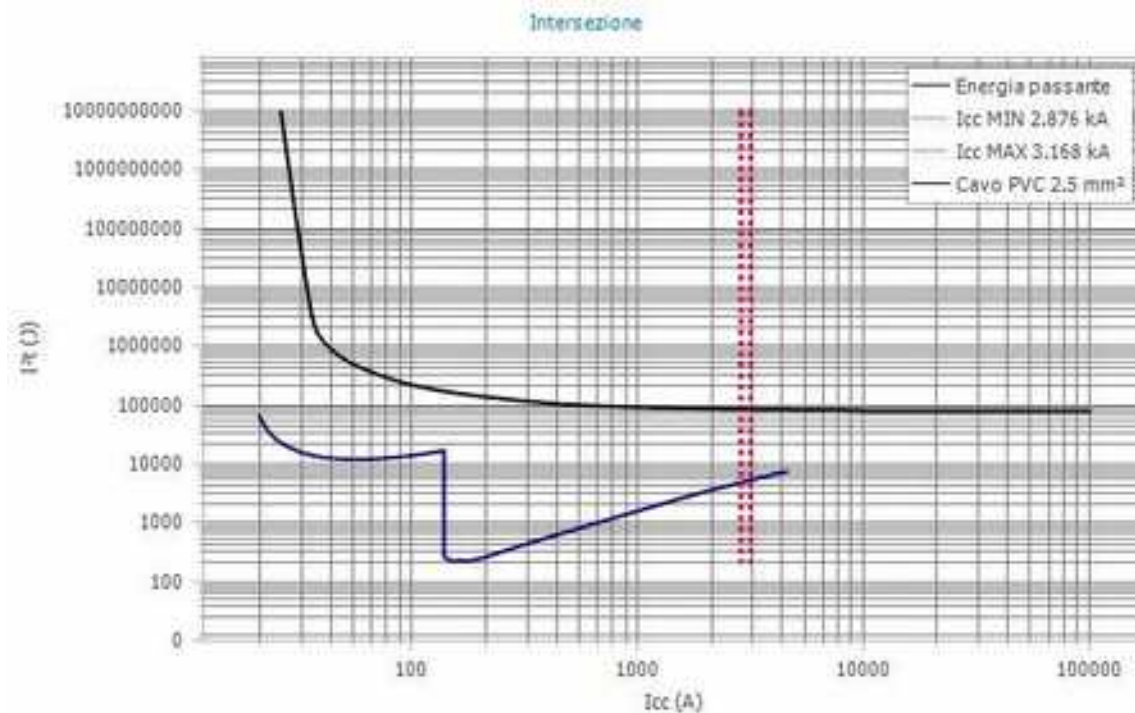
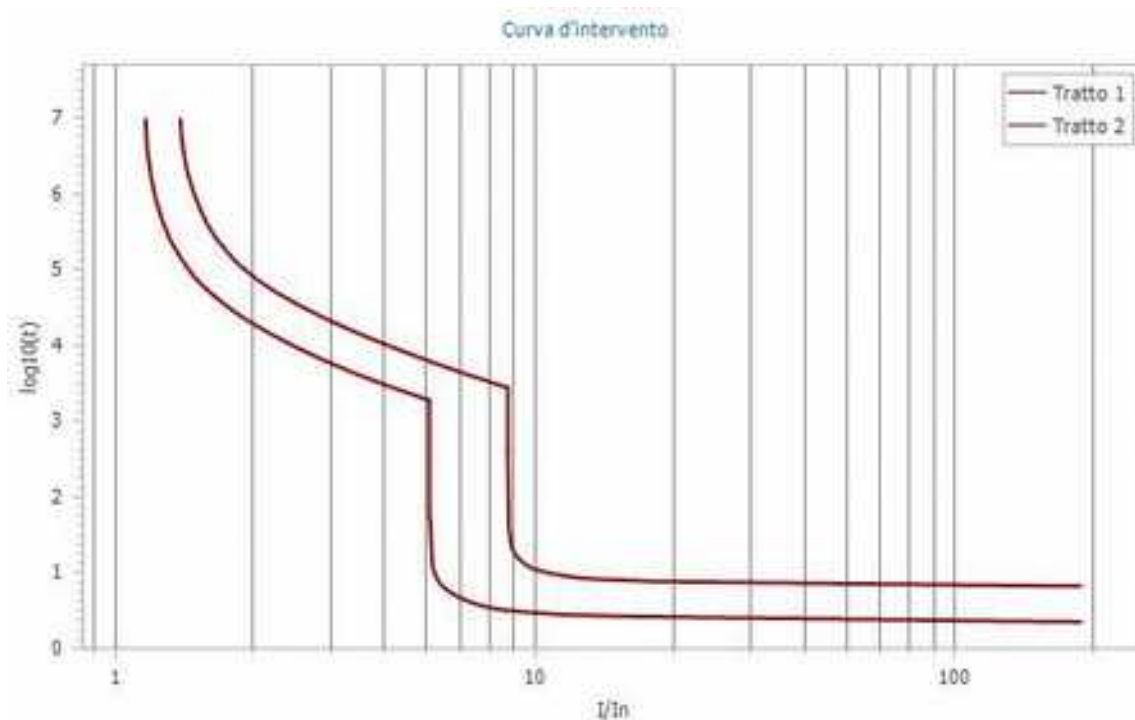
Circuiti		
PP1	Int. magnetotermico diff.	Potenza attiva: 2.981 kW - Tipo: Monofase

Circuito "PP1"

Dati	
Descrizione	
Quadro	Q SPR AM
Fase	L1 N
Potenza attiva	2.981 kW
Potenza reattiva	1.444 kvar
Cos f	0.90
Corrente Ib	14.40 A
C.d.T. max a valle	0.02 %

Interruttore magnetotermico differenziale	
Numero moduli DIN	4
Grado IP	
Poli	P+N
Tensione nominale Vn	230.00 V
Corrente In	16.00 A
Potere di interruzione Icn a 230V	4.500 kA
Corrente di sgancio termica Ir	16.00 A
Corrente di sgancio magnetica Ir	144.00 A
Tipo di curva	C
Tipo differenziale	AC
Tipo selettività	Istantaneo
Bobina	Interna
Immunizzazione	Non immunizzato
Corrente differenziale Idn	0.03 A
Ritardo differenziale	0 s





Verifiche	
$I_b \leq I_r$ (A)	$14.40 \leq 16.00$
$I_r \leq I_z$ (A)	$16.00 \leq 24.00$
	$I_r = I_n$
$I_{cc\ max} \leq I_k$ (kA)	$3.168 \leq 4.500$
	$I_k = I_{cn}$ a 230V
$R_t \leq (50/I_{dn})$	$100 \leq (50/0.03) \rightarrow 100 \leq 1\ 666.67$

Condizioni di guasto	
$I_{cc\ max}$	3.168 kA

Icc min	2.876 kA
Correnti di c.to c.to	
Icc f-n max	3.168 kA
Icc f-n min	3.010 kA
Correnti di c.to c.to a valle	
Icc f-n max	3.027 kA
Icc f-n min	2.876 kA

Dati carichi

La seguente tabella riporta i dati dei carichi previsti nell'impianto.

Codice	Denom.	Descrizione	Piano	Tipo	Fasi	Potenza nom.	Ku	Potenza
Circuito: Luci								
LMP.005	LA2		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA3		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA4		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA6		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA18		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA13		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA15		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA16		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.015	LA77		Piano T	Lampada	L1 N	0.014 kW	1.00	0.014 kW
LMP.005-Copia1	LA65		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005-Copia1	LA42		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
Circuito: Luci								
LMP.005	LA10		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA12		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA19		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005-Copia1	LA21		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005-Copia1	LA23		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005-Copia1	LA25		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA26		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA27		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA28		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA29		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA30		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA31		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA32		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA33		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
PRS.004	PS106		Piano T	Pres	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
LMP.005	LA78		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
Circuito: Prese 1								

PRS.004	PS2		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS27		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS3		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS4		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS5		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS28		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS8		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS9		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS10		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS11		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS12		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS156		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS20		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS24		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS25		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
-	AP1		Piano T	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
-	AP2		Piano T	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
-	AP3		Piano 1	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
PRS.004	PS164		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS117		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS118		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS119		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS171		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
Circuito: Prese cucina								
PRS.004	PS162		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS157		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS158		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS165		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS32		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS163		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS47		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS67		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS154		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
Circuito: Prese								
PRS.004	PS35		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS37		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS39		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k

PRS.004	PS40		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
-	AP4		Piano T	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
-	AP5		Piano T	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
PRS.004	PS130		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS166		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS54		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS55		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS56		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS57		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS58		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS65		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS61		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS66		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS63		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
-	AP6		Piano 1	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
PRS.004	PS159		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS161		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS160		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
LMP.005-Copia1	LA64		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
PRS.004	PS172		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
Circuito: Prese 1								
-	AP7		Piano T	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
-	AP8		Piano T	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
PRS.004	PS77		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS78		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS81		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS80		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS82		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS83		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS84		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS85		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS86		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS87		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
LMP.005-Copia1	LA46		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
PRS.004	PS89		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS90		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS91		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k

PRS.004	PS92		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS93		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS94		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS108		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS109		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS110		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS111		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS112		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS113		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS114		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS115		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS116		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS120		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS121		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS131		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
-	AP14		Piano 1	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
PRS.004	PS169		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
Circuito: Luci								
LMP.005	LA34		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA36		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005	LA37		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA38		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005	LA39		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005	LA40		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005	LA41		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA44		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA48		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA49		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA50		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA51		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA52		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA56		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005	LA67		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
Circuito: Prese cucina								
PRS.004	PS71		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS73		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS107		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k

PRS.004	PS153		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
Circuito: Luci								
LMP.015	LA57		Piano T	Lampada	L1 N	0.014 kW	1.00	0.014 kW
LMP.015	LA58		Piano T	Lampada	L1 N	0.014 kW	1.00	0.014 kW
LMP.015	LA59		Piano T	Lampada	L1 N	0.014 kW	1.00	0.014 kW
LMP.015	LA60		Piano T	Lampada	L1 N	0.014 kW	1.00	0.014 kW
LMP.005-Copia1	LA66		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA63		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA70		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
Circuito: Luci								
LMP.015	LA61		Piano T	Lampada	L1 N	0.014 kW	1.00	0.014 kW
LMP.005-Copia1	LA62		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA71		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005-Copia1	LA72		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005-Copia1	LA76		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
LMP.005	LA79		Piano T	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 kW
Circuito: Prese								
PRS.004	PS95		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS96		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS97		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS98		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS99		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS100		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.50	1.656 kW
PRS.004	PS101		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS102		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS103		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS104		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS122		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS123		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS125		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS126		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS127		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.50	1.656 kW
PRS.004	PS128		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS129		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
-	AP10		Piano T	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 kW
PRS.004	PS167		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW
PRS.004	PS168		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 kW

-	AP16		Piano T	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
Circuito: Prese 1								
LMP.005	LA68		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
PRS.004	PS132		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
LMP.005-Copia1	LA73		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA74		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
LMP.005-Copia1	LA75		Piano 1	Lampada	L1 N	0.010 kW	1.00	0.010 k
PRS.004	PS142		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS143		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS144		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS145		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS146		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS147		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS148		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS149		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS150		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS151		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS152		Piano 1	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
-	AP9		Piano T	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
-	AP11		Piano T	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
-	AP13		Piano 1	Carico elettrico	L1 N	0.000 kW	1.00	0.000 k
PRS.004	PS170		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
Circuito: Prese cucina								
PRS.004	PS133		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS134		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS135		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS136		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS137		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS138		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS139		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS140		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
PRS.004	PS141		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k
Circuito: PP1								
PRS.004	PS173		Piano T	Presa	L1 N	3.312 kW	0.90	2.981 k

Riepilogo cavi

A seguito della determinazione della sezione dei conduttori di ogni circuito considerato, si riporta l'elenco dettagliato degli
tipologia del cavo, dell'isolante, della lunghezza, della formazione, della designazione, della portata, della corrente di impi

Denom.	Tipo	Elementi connessi	Posa	Descrizione	Lunghezza
Circuito: Contatore 2c A3 D					
FC1	Normale	Contatore 2c A3 D -> Q 2c A3 D	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) H07Z1-K Type	4.63
FC2	Cablaggio	Q 2c A3 D -> Generale		Unipolare PVC 2(1x4.0) H07Z1-K Type	0.30
Circuito: Generale (Q 2c A3 D)					
FC3	Cablaggio	Generale -> Luci	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC4	Cablaggio	Generale -> Prese 1	5	Unipolare PVC 2(1x4.0) H07Z1-K Type	0.30
FC5	Cablaggio	Generale -> Prese cucina		Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC839	Cablaggio	Generale -> Prese 2		Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
Circuito: Luci (Q 2c A3 D)					
FC6 - FC74	Normale	Luci -> CD4 -> CD2	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	13.40
FC18 - FC676	Normale	CD2 -> LA4 -> PL42	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	15.14
FC793	Normale	CD2 -> CD47	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	1.53
FC535	Normale	CD47 -> CF21	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.14
FC537 - FC538	Normale	CF21 -> IN16 -> PL65	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	11.12
FC782	Normale	IN17 -> LA3	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	7.46
FC794 - FC798 - FC799	Normale	CD47 -> IN140 -> IN139 -> LA77	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	17.67
FC699	Normale	CD2 -> CD38	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	0.20
FC726	Normale	CD38 -> PR1	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.18
FC727	Normale	PR1 -> LA13	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.73
FC309	Comando relè	PR1 -> IN33	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	2.68
FC310	Comando relè	PR1 -> IN36	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	5.72
FC311	Comando relè	PR1 -> IN10	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	10.69
FC744 - FC745	Normale	CD38 -> CD8 -> CD6	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	6.62
FC728 - FC731	Normale	CD2 -> CD38 -> CD8	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.38
FC734	Normale	CD8 -> LA6	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.00
FC735	Normale	CD8 -> LA18	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.84
FC9	Cablaggio	Luci -> Relè luci cucina	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC89 - FC16	Normale	Relè luci cucina -> CD5 -> LA15	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	8.81
FC12	Comando relè	Relè luci cucina -> IN26	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	4.35
FC14	Comando relè	Relè luci cucina -> IN29	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	17.11

FC797	Comando relè	IN29 -> IN141	5	Unipolare PVC 2(1x2.5) H07Z1-K Type	9.16
FC10	Cablaggio	Luci -> Relè Vano scala		Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC729	Comando relè	Relè Vano scala -> CD2	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	11.20
FC119	Comando relè	CD2 -> IN34	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	6.11
FC730 - FC732 - FC733	Comando relè	CD2 -> CD38 -> CD8 -> IN9	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	5.06
FC426	Cablaggio	Luci -> Luce esterna	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC427	Normale	Luce esterna -> LA16	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.18
FC672 - FC91 - FC92	Normale	Luci -> CD2 -> IN35 -> LA2	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	24.74
Circuito: Prese 1 (Q 2c A3 D)					
FC63 - FC75	Normale	Prese 1 -> PS4 -> CD2	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) H07Z1-K Type	11.40
FC76	Normale	CD2 -> PS28	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	6.71
FC123	Normale	PS28 -> AP1	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	6.25
FC79	Normale	CD2 -> CF22	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	7.57
FC539 - FC540 - FC787	Normale	CD2 -> CD27 -> PS8 -> PS171	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	9.40
FC700 - FC725	Normale	CD2 -> CD38 -> CD8	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	2.38
FC738	Normale	CD8 -> CD6	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.44
FC736	Normale	CD6 -> CF3	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	5.76
FC739	Normale	CD6 -> PS20	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.24
FC740 - FC741	Normale	CD6 -> PS118 -> CF29	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	11.48
FC743	Normale	PS117 -> PS119	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.09
FC751	Normale	CD8 -> AP3	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.19
FC80	Normale	Prese 1 -> CD5	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.61
FC122	Normale	CD5 -> AP2	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.33
FC717	Normale	CD5 -> CF11	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	6.10
FC81	Normale	CF11 -> CF23	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	1.39
FC83	Normale	CF23 -> CF31	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	5.45
FC86	Normale	CF31 -> PS11	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.07
FC719	Normale	CF11 -> PS156	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	0.88
FC721	Normale	PS156 -> CF9	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.80
Circuito: Contatore 2c A1 D					
FC333	Normale	Contatore 2c A1 D -> Q 2c A1 D	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) H07Z1-K Type	0.97
FC322	Cablaggio	Q 2c A1 D -> Generale		Unipolare PVC 2(1x6.0) H07Z1-K Type	0.30
Circuito: Generale (Q 2c A1 D)					
FC323	Cablaggio	Generale -> Luci	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC324	Cablaggio	Generale -> Prese 1	5	Unipolare PVC 2(1x6.0) H07Z1-K Type	0.30

FC325	Cablaggio	Generale -> Prese cucina	5	Unipolare PVC 2(1x2.5) H07Z1-K Type	0.30
FC838	Cablaggio	Generale -> Prese 2		Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
Circuito: Luci (Q 2c A1 D)					
FC335	Normale	Luci -> CD20	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.94
FC339	Normale	CD20 -> CD21	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.85
FC341 - FC356	Normale	CD21 -> IN72 -> LA40	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.01
FC763	Normale	CD21 -> CD18	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.44
FC365	Normale	PR5 -> PL44	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	1.76
FC431	Normale	PL44 -> LA56	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	9.31
FC419 - FC420	Normale	PR5 -> CD23 -> LA52	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.18
FC764 - FC765 - FC768	Comando relè	PR5 -> CD21 -> CD24 -> CF101	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	9.94
FC832	Comando relè	PR5 -> IN148	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	3.41
FC833 - FC835	Comando relè	PR5 -> IN147 -> CF167	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	5.70
FC357	Normale	PR6 -> LA39	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	8.69
FC342	Comando relè	PR6 -> IN73	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	4.74
FC498	Comando relè	IN73 -> CF87	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	6.93
FC834	Comando relè	IN73 -> CF167	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.96
FC355	Comando relè	PR6 -> IN69	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	3.41
FC674	Comando relè	PR6 -> CF82	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	15.35
FC347	Normale	CD18 -> CF81	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.41
FC530	Normale	IN68 -> PL34	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.80
FC532 - FC533	Normale	CF81 -> IN117 -> LA36	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	8.39
FC386	Normale	CD18 -> CD23	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	0.20
FC388	Normale	CD18 -> CD23	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	0.20
FC494	Normale	PR7 -> LA48	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	6.33
FC390	Comando relè	PR7 -> IN82	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	1.95
FC391	Comando relè	PR7 -> CF99	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	2.72
FC500	Comando relè	PR7 -> CF110	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	14.95
FC501	Comando relè	PR7 -> CF109	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	9.26
FC504	Comando relè	PR7 -> CF111	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	6.81
FC399 - FC407	Normale	CD23 -> CF99 -> CD24	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	7.35
FC490	Normale	CD24 -> CF109	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.91
FC487	Normale	IN85 -> LA50	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.05
FC492	Normale	CD24 -> CF110	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	10.60
FC484	Normale	IN87 -> LA51	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.62
FC404 - FC405 - FC406	Normale	CD23 -> CD24 -> IN89 -> LA49	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	13.55

FC488	Normale	CD23 -> CF109	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	9.26
FC561 - FC562	Normale	CD23 -> IN119 -> LA67	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.31
FC496 - FC507	Normale	CD20 -> IN74 -> LA41	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	8.38
FC423	Cablaggio	Luci -> Luce esterna	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC424	Normale	Luce esterna -> LA37	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.45
FC510 - FC511	Normale	Luci -> IN114 -> LA38	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	12.05
Circuito: Prese 1 (Q 2c A1 D)					
FC362	Normale	Prese 1 -> AP8	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	0.62
FC379	Normale	Prese 1 -> CF92	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) H07Z1-K Type	5.11
FC378 - FC380	Normale	CF92 -> PS83 -> CF93	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) H07Z1-K Type	3.26
FC382	Normale	CF93 -> PS77	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	11.67
FC375	Normale	PS77 -> PS78	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	2.12
FC383	Normale	CF93 -> CD21	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) H07Z1-K Type	6.24
FC384	Normale	CD21 -> CD18	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) H07Z1-K Type	3.44
FC673	Normale	CD18 -> AP7	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.43
FC792	Normale	CD18 -> PS169	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	7.88
FC387	Normale	CD18 -> CD23	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) H07Z1-K Type	0.20
FC396 - FC397	Normale	CD23 -> IN78 -> LA46	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	7.08
FC560 - FC579	Normale	CD23 -> PS131 -> PS84	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	14.55
FC403	Normale	PS84 -> PS85	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.33
FC563	Normale	CD23 -> CD24	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.55
FC572	Normale	CD24 -> CF103	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	7.71
FC575	Normale	CD24 -> CF98	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.95
FC410	Normale	PS87 -> PS86	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.20
FC696	Normale	CD23 -> CD24	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) H07Z1-K Type	4.55
FC695 - FC564	Normale	CD24 -> CF111 -> PS94	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) H07Z1-K Type	13.77
FC565	Normale	PS94 -> PS93	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.91
FC567	Normale	PS108 -> PS109	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.36
FC571	Normale	PS92 -> PS91	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	1.11
FC416	Normale	PS91 -> CF104	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.45
FC697	Normale	CD24 -> AP14	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.26
Circuito: Prese cucina (Q 2c A1 D)					
FC364 - FC343	Normale	Prese cucina -> CF82 -> CF83	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	7.35
FC350 - FC351	Normale	CF83 -> CF85 -> CF84	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	9.19
FC531	Normale	PS73 -> PS107	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.45
FC779	Normale	CF83 -> CF157	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	1.67
Circuito: Contatore 2c A1 S					

FC438	Normale	Contatore 2c A1 S -> Q 2c A1 S	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) H07Z1-K Type	0.62
FC432	Cablaggio	Q 2c A1 S -> Generale		Unipolare PVC 2(1x2.5) H07Z1-K Type	0.30
Circuito: Generale (Q 2c A1 S)					
FC433	Cablaggio	Generale -> Luci	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC434	Cablaggio	Generale -> Prese	5	Unipolare PVC 2(1x2.5) H07Z1-K Type	0.30
FC435	Cablaggio	Generale -> Prese cucina		Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
Circuito: Luci (Q 2c A1 S)					
FC436	Cablaggio	Luci -> Luce esterna	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC588 - FC589 - FC826 - FC827	Normale	Luce esterna -> CD31 -> CD32 -> IN145 -> LA70	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	15.54
FC822	Normale	Luci -> CF127	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	8.24
FC444	Normale	CF127 -> CD25	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.06
FC495	Normale	PR10 -> LA58	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	10.99
FC772 - FC773 - FC774	Comando relè	PR10 -> CD45 -> IN137 -> IN103	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	8.82
FC457	Normale	PR8 -> LA57	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.08
FC460	Comando relè	PR8 -> CF114	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	6.24
FC482	Comando relè	PR8 -> IN109	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	2.06
FC770 - FC771 - FC825	Comando relè	PR8 -> CD45 -> IN136 -> IN144	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	14.50
FC462 - FC463	Normale	CD25 -> IN95 -> LA63	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	10.54
FC677	Normale	CD25 -> CD28	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.09
FC470	Normale	CD28 -> CF125	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.91
FC472	Normale	IN106 -> LA59	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.67
FC678	Normale	CD28 -> CF126	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	1.99
FC679	Normale	IN105 -> LA66	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	1.02
FC824	Normale	IN143 -> LA60	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.89
Circuito: Prese (Q 2c A1 S)					
FC439 - FC442	Normale	Prese -> PS103 -> PS95	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	6.14
FC443 - FC757	Normale	PS95 -> CD25 -> CD45	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	5.68
FC680	Normale	CD45 -> CD28	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	1.97
FC512	Normale	CD28 -> CF121	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	6.17
FC514	Normale	CF121 -> PS99	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	0.77
FC515	Normale	CF121 -> PS101	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	5.35
FC516	Normale	PS101 -> PS102	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.05
FC681	Normale	CD28 -> PS104	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	1.99
FC790	Normale	CD28 -> PS168	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	1.52
FC758 - FC759	Normale	CD45 -> PS167 -> CF118	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	5.10


FC820	Normale	PS97 -> AP10	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.02
FC762	Normale	CF118 -> CF119	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	8.43
FC821	Normale	PS123 -> AP16	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.63
FC592	Normale	Prese -> CF117	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	6.09
Circuito: Contatore 2c A2 D					
FC800	Normale	Contatore 2c A2 D -> Q 2c A2 D	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) H07Z1-K Type	0.83
FC125	Cablaggio	Q 2c A2 D -> Generale		Unipolare PVC 2(1x10.0) H07Z1-K Type	0.30
Circuito: Generale (Q 2c A2 D)					
FC126	Cablaggio	Generale -> Luci	5	Unipolare PVC 2(1x2.5) H07Z1-K Type	0.30
FC127	Cablaggio	Generale -> Prese	5	Unipolare PVC 2(1x4.0) H07Z1-K Type	0.30
FC128	Cablaggio	Generale -> Prese cucina	5	Unipolare PVC 2(1x10.0) H07Z1-K Type	0.30
FC855	Cablaggio	Generale -> Prese 2		Unipolare PVC 2(1x10.0) H07Z1-K Type	0.30
Circuito: Luci (Q 2c A2 D)					
FC176	Normale	Luci -> CD9	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.20
FC253	Normale	CD9 -> CD11	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.89
FC255	Normale	CD11 -> CF54	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	6.98
FC249	Normale	IN42 -> LA26	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.39
FC703	Normale	CF54 -> CF56	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.93
FC817	Normale	IN142 -> LA78	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.25
FC285	Normale	PR3 -> LA21	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	8.91
FC144	Comando relè	PR3 -> IN47	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	4.73
FC146	Comando relè	PR3 -> IN46	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	6.98
FC321 - FC290	Normale	PR2 -> LA25 -> CD9	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.51
FC145	Comando relè	PR2 -> IN45	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	4.73
FC284	Comando relè	PR2 -> IN44	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	9.04
FC293 - FC305 - FC306	Comando relè	PR2 -> CD9 -> CD17 -> IN56	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	8.80
FC298 - FC303 - FC304	Comando relè	PR2 -> CD9 -> CD17 -> IN52	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	8.58
FC524	Normale	CD9 -> CF51	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	5.45
FC523	Normale	IN41 -> LA23	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.13
FC526	Normale	CF51 -> PS106	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	7.67
FC219	Normale	CD9 -> CD6	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	12.38
FC220	Normale	CD9 -> CD6	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	12.38
FC746 - FC747	Normale	CD6 -> CD7 -> CF5	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	6.53
FC94	Normale	IN2 -> LA10	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.00
FC748 - FC110	Normale	CD6 -> IN3 -> LA19	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.67
FC749	Normale	CD6 -> CF42	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.52

FC105	Normale	IN30 -> LA12	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.38
FC178 - FC221 - FC292	Normale	Luci -> CD9 -> CD17 -> LA28	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	8.78
FC428	Cablaggio	Luci -> Luce esterna	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC429	Normale	Luce esterna -> LA27	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.55
FC263 - FC265	Normale	Luci -> CD17 -> CD15	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	1.92
FC266	Normale	CD15 -> CF73	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.34
FC269	Normale	IN64 -> LA31	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.08
FC270	Normale	CF73 -> CF61	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.33
FC271	Normale	IN50 -> PL32	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	6.30
FC559	Normale	IN118 -> LA33	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.16
FC287	Normale	PR4 -> LA29	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.78
FC277	Comando relè	PR4 -> IN53	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	3.97
FC278	Comando relè	PR4 -> IN57	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	4.19
FC279	Comando relè	PR4 -> IN59	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	5.34
FC280	Comando relè	PR4 -> IN60	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	7.47
FC308	Comando relè	PR4 -> IN65	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	4.32
FC282 - FC283	Normale	CD15 -> IN61 -> LA30	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	9.59
Circuito: Prese (Q 2c A2 D)					
FC149	Normale	Prese -> AP4	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.72
FC174	Normale	Prese -> CD9	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.20
FC151	Normale	CD9 -> AP5	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	1.44
FC552	Normale	CD9 -> PS39	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	9.67
FC222 - FC223	Normale	CD9 -> CD17 -> CD15	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	1.92
FC224 - FC227	Normale	CD15 -> CD14 -> CF69	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	6.49
FC235 - FC236	Normale	PS56 -> PS57 -> PS58	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	8.87
FC226 - FC558	Normale	CD15 -> PS65 -> PS130	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	7.67
FC231 - FC752	Normale	CD15 -> CD16 -> CF76	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	8.81
FC754 - FC755	Normale	CF76 -> PS61 -> PS63	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	8.73
FC312	Normale	CD15 -> AP6	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.73
FC525 - FC788	Normale	Prese -> CF51 -> CD12	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) H07Z1-K Type	11.15
FC527	Normale	CD12 -> CF129	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	6.17
FC529	Normale	IN116 -> LA64	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.98
FC789	Normale	CD12 -> PS172	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	1.41
FC814	Normale	CD12 -> CF55	5	Unipolare PVC 3(1x4.0) H07Z1-K Type	27.03
FC168	Normale	PS40 -> CF53	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.27
FC169	Normale	CF53 -> PS35	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.45
Circuito: Prese cucina (Q 2c A2 D)					

FC801 - FC819	Normale	Prese cucina -> CD9 -> CF49	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) H07Z1-K Type	11.30
FC804	Normale	CF49 -> CF59	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) H07Z1-K Type	8.30
FC807	Normale	CF59 -> CF57	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) H07Z1-K Type	6.73
FC809	Normale	CF57 -> CF58	5	Unipolare PVC 3(1x10.0) H07Z1-K Type	42.22
FC818 - FC813	Normale	CF58 -> PS165 -> PS67	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	9.29
Circuito: Contatore 2c A4 D					
FC598	Normale	Contatore 2c A4 D -> Q 2c A4 D	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) H07Z1-K Type	0.62
FC593	Cablaggio	Q 2c A4 D -> Generale		Unipolare PVC 2(1x2.5) H07Z1-K Type	0.30
Circuito: Generale (Q 2c A4 D)					
FC594	Cablaggio	Generale -> Luci	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC595	Cablaggio	Generale -> Prese 1	5	Unipolare PVC 2(1x2.5) H07Z1-K Type	0.30
FC596	Cablaggio	Generale -> Prese cucina	5	Unipolare PVC 2(1x2.5) H07Z1-K Type	0.30
Circuito: Luci (Q 2c A4 D)					
FC597	Cablaggio	Luci -> Luce esterna	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	0.30
FC600	Normale	Luce esterna -> CD33	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	1.00
FC603	Normale	CD33 -> PL71	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	2.12
FC618	Normale	Relè luci cucina 2cA4 D -> LA61	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.17
FC635 - FC636	Comando relè	Relè luci cucina 2cA4 D -> IN123 -> CF133	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	14.47
FC829 - FC830	Normale	CD33 -> IN146 -> LA79	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	8.38
FC601 - FC606 - FC609	Normale	Luci -> CD33 -> CD29 -> CD30	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	8.86
FC619	Normale	Relè luce vano scala 2cA4 D -> PL62	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.55
FC643 - FC644	Normale	Relè luce vano scala 2cA4 D -> CD34 -> LA72	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	6.59
FC613	Comando relè	Relè luce vano scala 2cA4 D -> CF133	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	2.73
FC638 - FC645 - FC646	Comando relè	Relè luce vano scala 2cA4 D -> CD34 -> IN125 -> IN127	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	10.93
FC647	Comando relè	IN127 -> IN128	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	6.75
FC777	Comando relè	IN127 -> IN129	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	6.76
FC611 - FC687	Normale	CD30 -> CD34 -> CD36	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.94
FC689	Normale	PR11 -> LA76	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	5.45
FC690	Comando relè	PR11 -> IN133	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	2.69
FC691	Comando relè	PR11 -> IN134	5	Unipolare PVC 2(1x1.5) H07Z1-K Type	4.27
Circuito: Prese 1 (Q 2c A4 D)					
FC599 - FC604	Normale	Prese 1 -> CD33 -> CD29	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	8.18
FC607	Normale	CD29 -> CD30	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	0.68

FC791	Normale	CD30 -> PS170	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.33
FC610	Normale	CD30 -> CD34	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	0.20
FC649	Normale	CD34 -> CD36	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.74
FC650	Normale	CD36 -> PS132	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	3.15
FC651	Normale	CD36 -> CD37	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	1.17
FC648 - FC686	Normale	CD37 -> IN120 -> LA68	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.27
FC652 - FC653	Normale	CD37 -> IN130 -> LA73	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	11.86
FC654 - FC655	Normale	CD37 -> IN131 -> LA74	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	7.78
FC667 - FC668	Normale	CD37 -> PS149 -> PS146	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	6.98
FC669	Normale	PS146 -> PS145	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	0.63
FC670 - FC671	Normale	PS146 -> PS147 -> PS148	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	8.12
FC698	Normale	CD36 -> AP13	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	3.39
FC656 - FC657	Normale	CD34 -> IN132 -> LA75	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	9.50
FC661	Normale	CD34 -> CF140	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.37
FC660	Normale	CF140 -> PS152	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	0.81
FC662 - FC663 - FC664 - FC665 - FC666	Normale	CF140 -> PS151 -> PS143 -> PS150 -> PS142 -> PS144	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	15.22
FC778	Normale	CD29 -> AP11	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	1.72
FC693	Normale	Prese 1 -> AP9	5	Unipolare PVC 3(1x1.5) H07Z1-K Type	4.15
Circuito: Prese cucina (Q 2c A4 D)					
FC602	Normale	Prese cucina -> CD33	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	1.00
FC605 - FC641	Normale	CD33 -> CD29 -> PS140	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	9.53
FC642	Normale	CD33 -> PS138	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	4.71
FC628	Normale	Prese cucina -> PS133	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	2.22
FC629 - FC828 - FC831	Normale	PS133 -> CD35 -> PS137 -> CF136	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	15.88
Circuito: AL Aut. AM					
FC784	Normale	AL Aut. AM -> Q SPR AM	5	Unipolare PVC 3(1x6.0) H07Z1-K Type	5.68
Circuito: PP1 (Q SPR AM)					
FC786	Normale	PP1 -> PS173	5	Unipolare PVC 3(1x2.5) H07Z1-K Type	0.20

Legenda posa cavi

Posa	Sigla	Descrizione
	5	Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura



3

Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti

