



ELETTROTECNICA
PANDOLFI

STUDIO DI PROGETTAZIONE ELETTRICA ED ELETTRONICA

Since 1988

SCHEMI ELETTRICI

IMPIANTO ILLUMINAZIONE CAMPO BASKET (ATTIVITA' LUDICHE)

COMMITTENZA:

Green Sport SRL

viale Alcide De Gasperi, 20

24047 - Treviglio (BG)

tel. 0363 90 28 26

email: tecnico@greensport.it

P.I. 02484380205

**GREEN
SPORT**

UTENZA ESERCITANTE:

COMUNE DI CASTEGGIO

Scuola secondaria primo grado

via Dabusti, n°24

27045 Casteggio (Pv)

UTENZA FINALE :

COMUNE DI CASTEGGIO

via Castello, n°24

27045 Casteggio (Pv)

Progetto
QUADRO ILLUMINAZIONE
CAMPO BASKET

Disegnato

-

N° Disegno

-

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

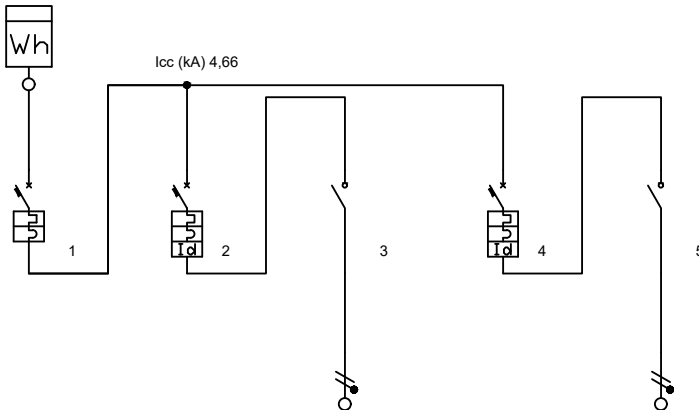
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Data: 14/04/2026

Pagina: **2**

Segue: **3**



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5							
Descrizione	GENERALE CAMPO BASKET	CIRCUITO LUCE PALO 01	COMANDO ON-OFF LUCI PALO 01	CIRCUITO LUCE PALO 02	COMANDO ON-OFF LUCI PALO 02							
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N							
Potenza totale	1,400 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW							
Corrente di impiego Ib (A)	6,08	3,04	3,04	3,04	3,04							
Cos ø	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
Poli	Bipolare	Unipolare+Neutro	Bipolare	Unipolare+Neutro	Bipolare							
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare							
Codice articolo 1	FN82C20	GA8813AC10	F72A16	GA8813AC10	F72A16							
Corrente nominale In (A)	20,00	10,00	16,00	10,00	16,00							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00							
Intervento magnetico di fase (A)	180,0	90,0	,0	90,0	,0							
Potere di interruzione (kA)	20	6	0	6	0							
Selettività (kA)	-	0,15	-	0,15	-							
Tipo differenziale	-	AC	-	AC	-							
Codice articolo 2	-	-	-	-	-							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)	-							
Sigla cavo	FG16(O)R16	-	FG16(O)R16	-	FG16(O)R16							
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	-	1 x 4	-	1 x 4							
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	-	1 x 4	-	1 x 4							
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	-							
Portata cavo di fase (A)	48,00	0,00	34,71	0,00	34,71							
Lunghezza linea a valle (m)	1	0,00	100,00	0,00	140,00							
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
Icc F-N - Max fine linea (kA)	4,66	3,60	0,23	3,60	0,17							
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
c.d.t. massima ammessa (%)	4	4	4	4	4							
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 0,05	0,02 / 0,08	1,61 / 1,68	0,02 / 0,08	2,25 / 2,32							

Progetto
QUADRO ILLUMINAZIONE
CAMPO BASKET

Disegnato

-

N° Disegno

-

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

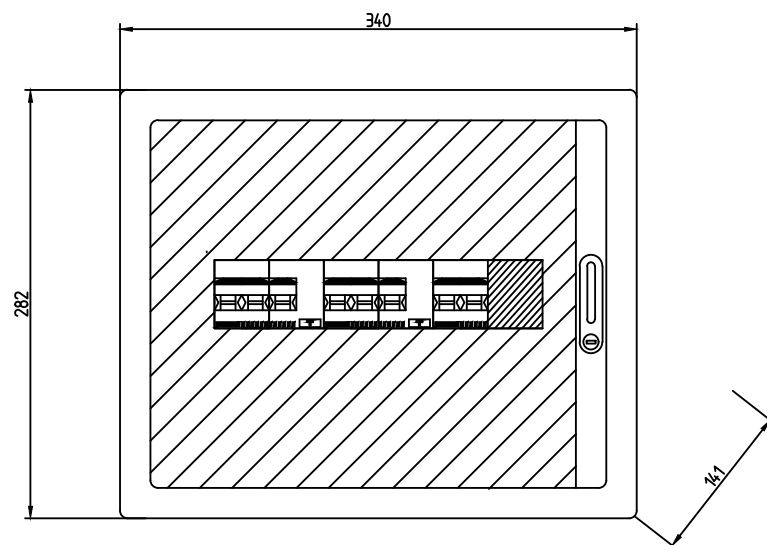
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Data: 14/04/2026

Pagina: **3**

Segue: **4**



Progetto
QUADRO ILLUMINAZIONE
CAMPO BASKET
Disegnato
-

N° Disegno
-

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

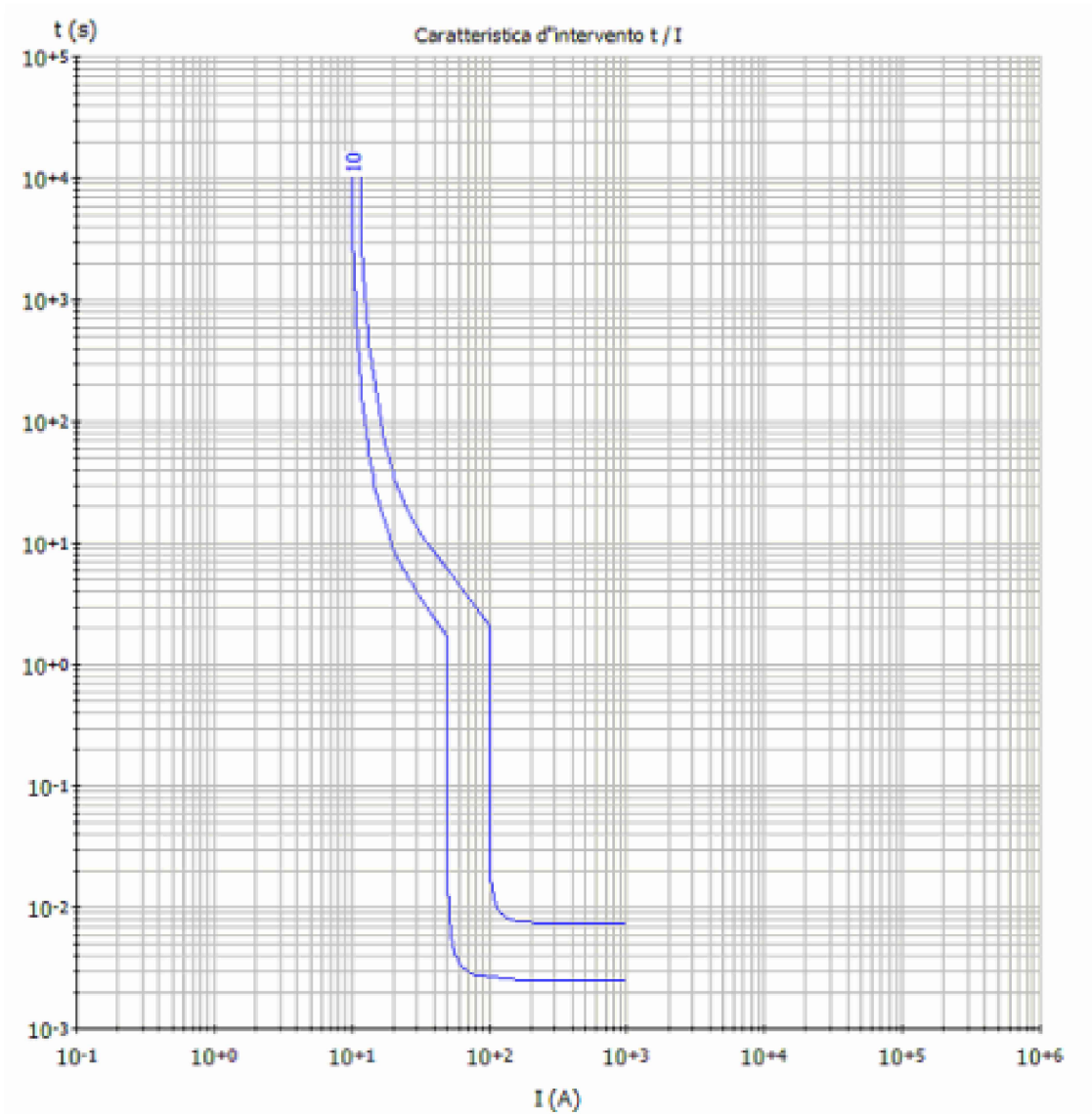
Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Data: 14/04/2026

Pagina: 4

Segue: 5

CURVA TEMPO CORRENTE



Linea	ARTICOLO	In	selettività	Reg. termica	Reg. magnetica
2	GA8813AC10	10,00	0,15	1,00	9,00

Progetto
QUADRO ILLUMINAZIONE
CAMPO BASKET
Disegnato
-

N° Disegno
-

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

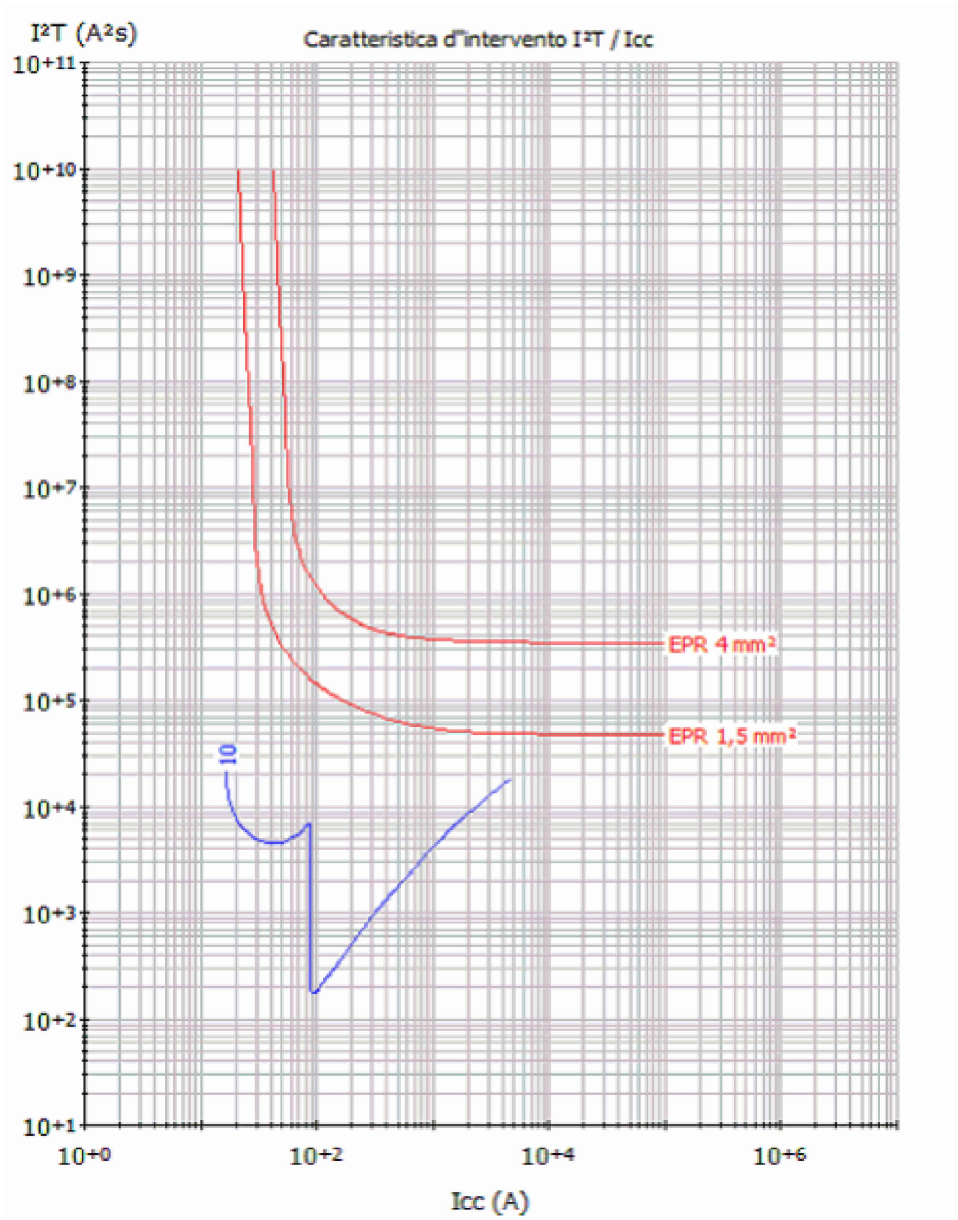
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Data: 14/04/2026

Pagina: 5

Segue: /



Linea	ARTICOLO	In	selettività	Reg. termica	Reg. magnetica
2	GA8813AC10	10,00	0,15	1,00	9,00