

COMUNE DI PULA
PROVINCIA DI CAGLIARI



Sardegna Ricerche

Det. DG n° 122 del 28/01/2016
CIG Z28183AA10

PROGETTO ESECUTIVO PER I NUOVI IMPIANTI DI
CONDIZIONAMENTO DEL PARCO SCIENTIFICO, SEDE DI PULA

EDIFICIO 2

Elaborato

ED2-S4

CALCOLI ESECUTIVI IMPIANTO ELETTRICO
CALCOLI ELETTRICI IMPIANTO "GF4"

Scala:

data:

MARZO 2016

rev.:

0

IL TECNICO:

INGEGNER STEFANO USAI
VIA CESARE BATTISTI 25
09031 ARBUS
TEL. 3470891835
E-MAIL: ste.usa@tiscali.it

COMMITTENTE:

SARDEGNA RICERCHE

Quadro: "Q.GF4"					Tavola:					Impianto:													
Sigla Arrivo: C-0					Cliente:					Descrizione Quadro: Quadro Impianto di Climatizzazione "GF4" Edificio 2													
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra: 1 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 7,191 [kA]				Tensione: 400 [V]					
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito								Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²				I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _f ≤ 1,45 I _z		
														FASE		NEUTRO		PROTEZIONE					
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
C-0	---	---	---	0,91	XT1D 160 4p F-F	Quadripolare	1	---	7,19	1	2 279	---	---	---	---	---	---	81	100	---	130	---	SI
C-1	---	---	---	0,91	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare	1	100	7,17	1	932	---	---	---	---	---	---	0	4	---	7,6	---	SI
C-2	---	---	---	0,91	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare	1	100	7,17	1	2 175	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI
C-3	---	---	---	0,91	---	Quadripolare	1		7,17	1	2 175	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI
C-4	3(1x25)+(1PE16)	13	102	1,32	XT3N 250 TMD100 + RC B Type	Tripolare	0,3 - Cl. B	36	7,17	0,3	1 620	266 838	12 780 625	---	---	109 811	3 385 600	81	90	112	117	163	SI