

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-S3

CALCOLI ESECUTIVI IMPIANTO ELETTRICO
CALCOLI ELETTRICI IMPIANTO "GF2"

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.GF2"					Tavola:					Impianto:																
Sigla Arrivo: C-0					Cliente:					Descrizione Quadro: Quadro Impianto di Climatizzazione "GF2" Edificio 2																
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra: 1 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %					Icc di barratura: 6,824 [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 Presunta	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea Presunta	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea Presunta	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	---	---	---	2,43	XT3D 250 4p F F	Quadripolare	1	---	6,82	1	2 426	---	---	---	---	---	---	216	250	---	300	---	SI			
C-1	---	---	---	2,43	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare	1	100	6,82	1	968	---	---	---	---	---	---	0	4	---	7,6	---	SI			
C-2	---	---	---	2,43	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare	1	100	6,82	1	2 315	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI			
C-3	---	---	---	2,43	---	Quadripolare	1	---	6,82	1	2 315	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI			
C-4	3(1x95)+(1PE50)	12	99	2,64	XT3N 250 TMD200 + RC B Type	Tripolare	0,3 - Cl. B	36	6,82	0,3	2 160	427 849	184 552 225	---	---	279 397	33 062 500	144	160	207	192	300	SI			
C-5	3(1x35)+(1PE25)	18	91	2,76	XT3N 250 TMD80 + RC B Type	Tripolare	0,3 - Cl. B	36	6,82	0,3	1 736	254 229	25 050 025	---	---	110 514	8 265 625	66	80	128	104	186	SI			
C-6	1(4G1,5)	6	50	2,64	S204 M+DDA204 B	Tripolare	0,3 - Cl. B	10	6,82	0,3	642	17 577	46 010	---	---	9 183	46 010	5,5	10	19	15	27	SI			
C-7	1(3G1,5)	14	123	2,55	DS201M AC	Monofase L1+N	0,03 - Cl. AC	10	4,18	0,03	332	8 471	46 010	8 577	46 010	8 092	46 010	0,722	10	15	15	21	SI			
C-8	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	123	2,44	DS201M A	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	10	4,18	0,03	1 487	8 471	29 756	8 577	29 756	8 092	29 756	0,722	10	16	15	24	SI			