

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-S5

CALCOLI ESECUTIVI IMPIANTO ELETTRICO
CALCOLI ELETTRICI IMPIANTO "GF5"

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

Calcoli Elettrici: Linea di alimentazione Pompa di calore Impianto di Climatizzazione "GF5" Edificio 2 a partire dal Quadro Generale Impianto di Climatizzazione Edificio 2 - "QE-CDZ2"

Quadro: "QE-CDZ2"					Tavola:			Impianto:															
Sigla Arrivo:					Cliente:			Descrizione Quadro: Quadro Generale Impianto di Climatizzazione Edificio 2															
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra: 1 [Ω]			C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 14,681 [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]	
	1(5G10)	154	189	2,7	S204P D +DDA204 B	Quadripolare	0,3 - Cl. B	25	14,67	0,3	246	84 505	2 044 900	75 234	2 044 900	84 505	2 044 900	20	25	36	36	52	SI