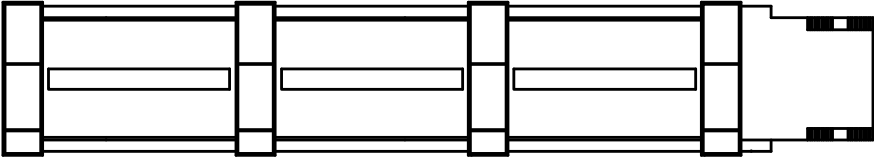
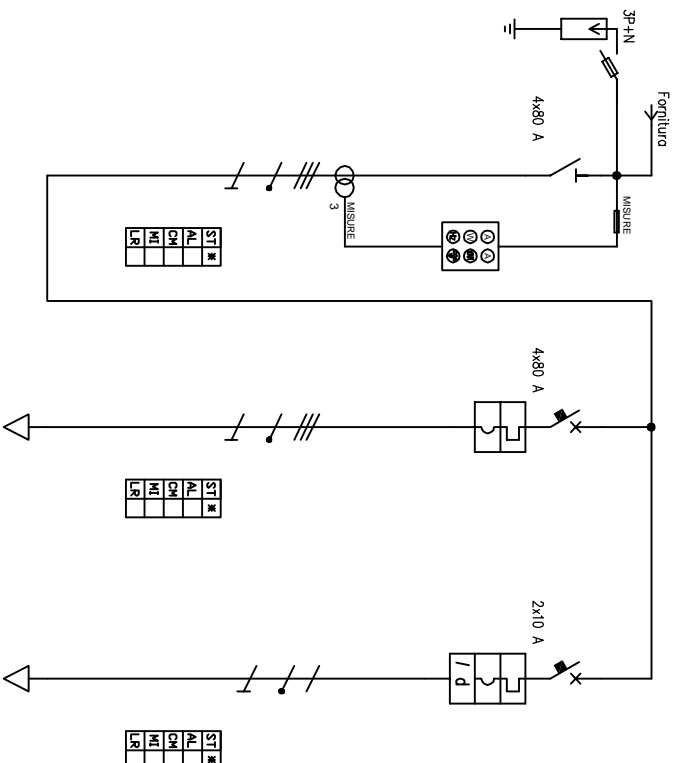


committente Consorzio 21 Edificio 2, Località Piscinamanna – 09010 Pula (Cagliari) Telefono 070.924322.04 Telefax 070.924322.03		Responsabile del Procedimento: ing. Lucia Sagheddu Coordinamento: geom. Giovanni Salvatore Lilliu	
progetto architettonico Gregotti Associati Studio Via Matteo Bandello 20 – 20123 Milano Telefono 02.4814141 Telefax 02.4814143		Partners Augusto Cagnardi Vittorio Gregotti Architetti	
progetto strutturale Studio Ingegneria Abis Associati Via Carloforte 41 – 09123 Cagliari Telefono 070.670190 Telefax 070.670190			
progetto impianti di condizionamento Manens Intertecnica S.r.l. Via Campofiore 21 – 37129 Verona Telefono 045.8036100 Telefax 045.8033954			
progetto impianti elettrici e speciali ing. Andrea Costaglioli Via Corsica 96 – 09126 Cagliari Telefono 070.300481 Telefax 070.344462			
progetto impianti idrico sanitario, antincendio e gas tecnici ing. Andrea Marras Via della Pineta 148 – 09126 Cagliari Telefono 070.3481659 Telefax 070.3481659			
progetto viabilità esterna Studio Associato Cocco-Trombino Via Pitzolo 26 – 09128 Cagliari Telefono 070.454146 Telefax 070.454146			
progetto rete idrica fognaria antincendio esterna ing. Giovanni Mura Via C. Battisti 1/B – 08015 Macomer Telefono 0785.70640 Telefax 0785.70850			
		file XF060-E-CLIS-E-CDZ-16-A	
		data emissione LUGLIO 2006	
Progetto Esecutivo Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna - Pula EDIFICIO 8		scala \	
titolo IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE SCHEMI QUADRI ELETTRICI		tav. n. E-CDZ-16-A	
rev.	oggetto	data	controllato
A	Prima Emissione	Luglio 2006	G. Montresor
B			
C			
D			

CARATTERISTICHE SCARICATORI

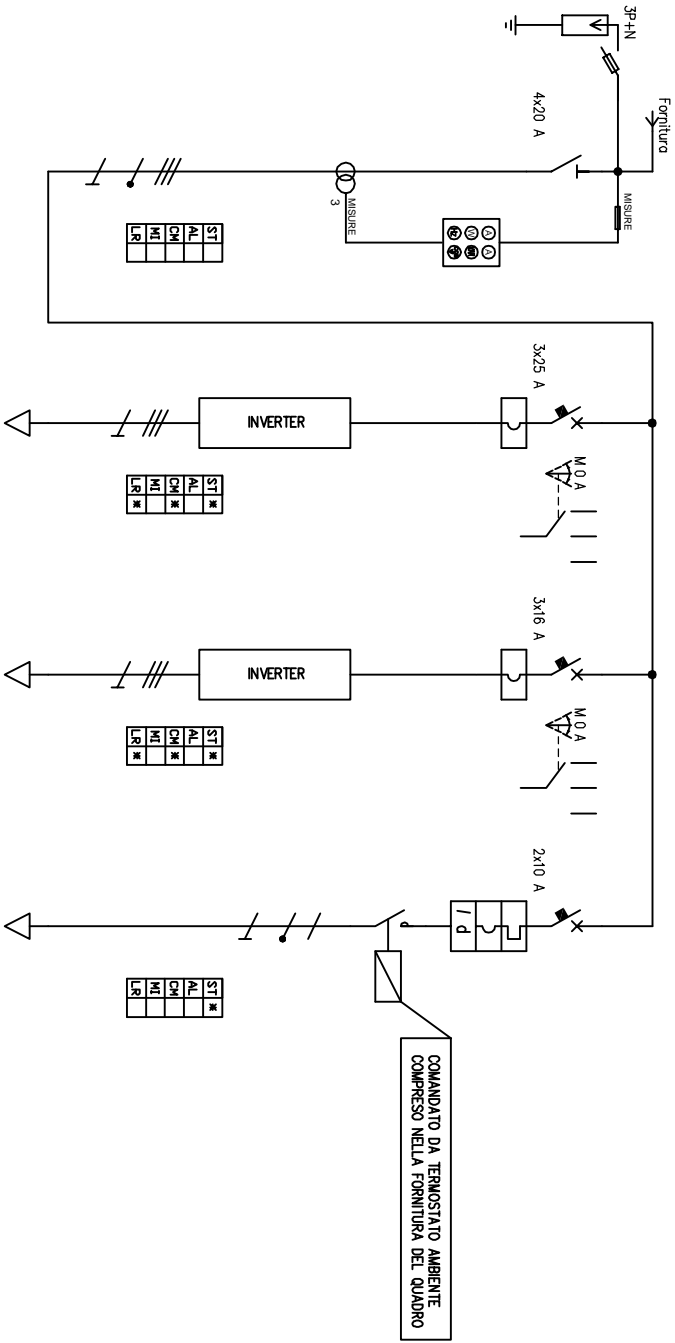
TNS - 4 POLI PER RETI TN(C)-S
TENSIONE MAX CONTINUATIVA - $U_c=440/275/504$ V
ESTIMAZIONE CORRENTE SUCCESSIVAMENTE CON U_c - $I=8kAeff$
CORRENTE IMP. DA FIULINE (8/20) - $I_{imp}=24kA$
LIVELLO DI PROTEZIONE CON I_{imp} - $U_p = < 1,20kV$
CON RISERVA DI FUNZIONAMENTO



	DENOMINAZIONE	DA OGGETTO GENERALE QTT SEZIONE NORMALE 01_GEN_N_QTT1	ALIMENTAZIONE UMIDIFICATORE 01_GEN_N_QTT1	ALIMENTAZIONE ESTRATTORE SERVIZI 03_GEN_N_QTT1					
G	UTENZA	SIGA	TT	TT/L1-N					
	TIPO	POTENZA kW lb	45.3 66	45 65	0.25 1.44				
H	CODIF. CONTEMP.	COS ϕ	1 1	1 1	0.75 0.75				
I	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE							
J	FUSIBILE	TIPO	N.POL	4 80	2 10				
K	CONTATTORE	In	A	4 80	10 0.3				
L	RELE' TERMICO	Ith	A	80 650	100 20				
M		Iln (o curvo)	A Pdi	kA					
N		TIPO							
O		CALIBRO	A						
P		TIPO							
Q		In	A Ph	kW					
R		TIPO							
S		TARATURA	A						
T		TIPO CAVO							
U		FORMAZIONE							
V		LUNGHEZZA	m						
W		Iz	A						
X		C.d.T. α lb	% C.d.T. Totale α lb %	0.51 0.51	0.172 0.172				
Y		Zk	mΩ Zs	40.4 20028.3	52.6 20066	322.8 20321.2			
Z		Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra kA	6 0.01	4.61 0.01	0.75 0.01				
AA		TIPICO SCHEMA CIRCUITO AUSILIARI							

[illegible]

CARATTERISTICHE SCARICATORI
TNS - 4 POU PER RETI TN(C)-S
TENSIONE MAX CONTINUTATIVA - U_c=440/275V-50Hz
ESTINZIONE MAX CORRENTE SUSSEGUENTE CON U_c - I_t=8kAeff
CORRENTE IMP. DA FIAMME (8/20) - I_{imp}=2kA
LIVELLO DI PROTEZIONE CON I_{imp} - U_p = < 1,20kV
CON RISERVA DI FUNZIONAMENTO



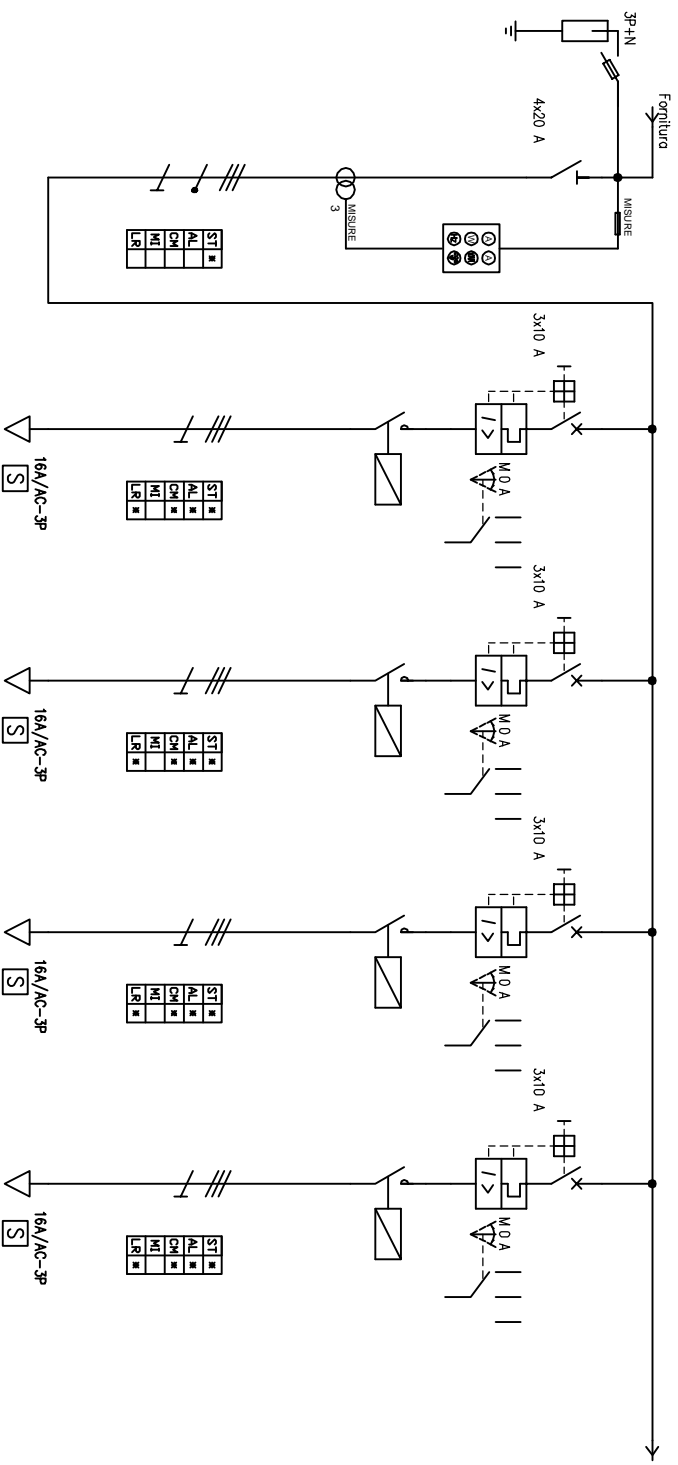
UTENZA	DENOMINAZIONE		DA OGGETTO GENERALE QTTI		Alimentazione monodita		Alimentazione ripresa		VENTILATORE ESTRAZIONE	
	SIGLA		01_GEN_R_QTT1		02_GEN_R_QTT1		03_GEN_R_QTT1		03_GEN_N_QTT1	
	TIPO		TT		TN-S		TN-S		TT/LI-N	
	POTENZA	kW	9,85	17,6	6,32	11,7	3,53	5,92	0,1	0,541
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0,809	1	0,78	1	0,86	1	0,75
	COSTRUTTORE									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO									
	N.POU	In	4	20	3	25	3	16	2	10
	I _{th}	A							10	0,3
	I _{in} (o curvo)	A			300	25			100	20
	PdI	kA								
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO	A								
CONTATTORE	TIPO									
	In	A								
	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA	A								
	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE				FG70H2R 0,6/1 kV		FG70H2R 0,6/1 kV			
	LUNGHEZZA	m			462,5		462,5			
	I _z	A			20		20			
	% C.d.T. Totale a Ib	%			25		19,3			
	Zk	mΩ			0,723	0,723	0,403	0,403		
	Ik trifase/monof. kA	kA			177,5	322,8	177,5	322,8		
	Ik fase/terra kA	kA			1,37	0,75	1,37	0,75		
LINEA DI POTENZA	TIPO									
	SCHEMA CIRCUITO AUSILIARI									

REV.	DATA	AGGIORNAMENTO	DISGNATO	DESCRIZIONE		CONMESSA	XF080	DISEGNO N. E-CL-016-A		FOGLIO	2	3
				QUADRI ELETTRICI PER TERMOFLUIDICI				FILE XF080-E-CL-016-A		TOT. FOGLI	3	8
				SCHEMI QUADRI ELETTRICI				DATA 17/05/2006				
				QUADRO ELETTRICO OE.QTT1 - SEZIONE ENERGIA DI RISERVA								



CARATTERISTICHE SCARICATORI

TNS - 4 POLI PER RETI TN(C)-S
TENSIONE MAX CONTINUITIVA - $U_c=440/275V-50Hz$
ESTIMAZIONE CORRENTE SUFFICIENTE CON $U_c - I_f=8kAeff$
CORRENTE IMP. DA FULMINE (8/20) - $I_{imp}=2kA$
LIVELLO DI PROTEZIONE CON $I_{imp} - U_p = < 1.2kV$
CON RISERVA DI FUNZIONAMENTO



UTENZA	DENOMINAZIONE		DA OGGETTO GENERALE Q12 SEZIONE NORMALE		POMPA CIRCUITO REFRIG. P1.1/B		POMPA CIRCUITO REFRIG. P1.1/B (RISERVA)		POMPA CIRCUITO REFRIG. P1.2/B		POMPA CIRCUITO REFRIG. P1.2/B (RISERVA)	
	SIGLA		01_GEN_N_Q12		02_GEN_N_Q12		02_GEN_N_Q12		03_GEN_N_Q12		03_GEN_N_Q12	
	TIPO		TT		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA	kW	8,63	15,3	3,53	5,92	3,53	5,92	3,53	5,92	3,53	5,92
	COEF. CONTEMP.	lb	1	0,857	1	0,86	1	0,86	1	0,86	1	0,86
	COS φ											
INTERUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POL	In	4	20	3	10	3	10	3	10	3	10
	Ith	A			10		10		10		10	
	I _m (o curvo)	A			100		100		100		100	
FUSIBILE		P _{dt}										
	TIPO											
	CALIBRO	A										
CONTATTORE												
	TIPO											
RELE' TERMICO	In	A	Pn									
	TIPO											
	TARATURA	A										
	TIPO CAVO											
LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE				FG70R 0,6/1 kV		FG70R 0,6/1 kV		FG70R 0,6/1 kV		FG70R 0,6/1 kV	
	LUNGHEZZA	m			462,5		462,5		462,5		462,5	
	Iz				15		15		15		15	
	C.d.I. α lb	%	C.d.I. Totale α lb	%	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	141,5	250	141,5	250	141,5	250	141,5	250
	Ik trifase/mono, kA	Ik1 fase/terro	kA		1,71	0,97	1,71	0,97	1,71	0,97	1,71	0,97
	TIPOCO SCHEMA CIRCUITO AUSILIARI											

[illegible]

