



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Meridionale

Bari, Brindisi, Manfredonia, Barletta, Monopoli

PORTO DI BARI

lavori di sistemazione dell'area di controlli sanitari - GdiF - PIF
progetto esecutivo



elaborato

tavola

quadri elettrici

C.4.1

data e aggiornamenti

02		
01		
00	ottobre 2017	emissione

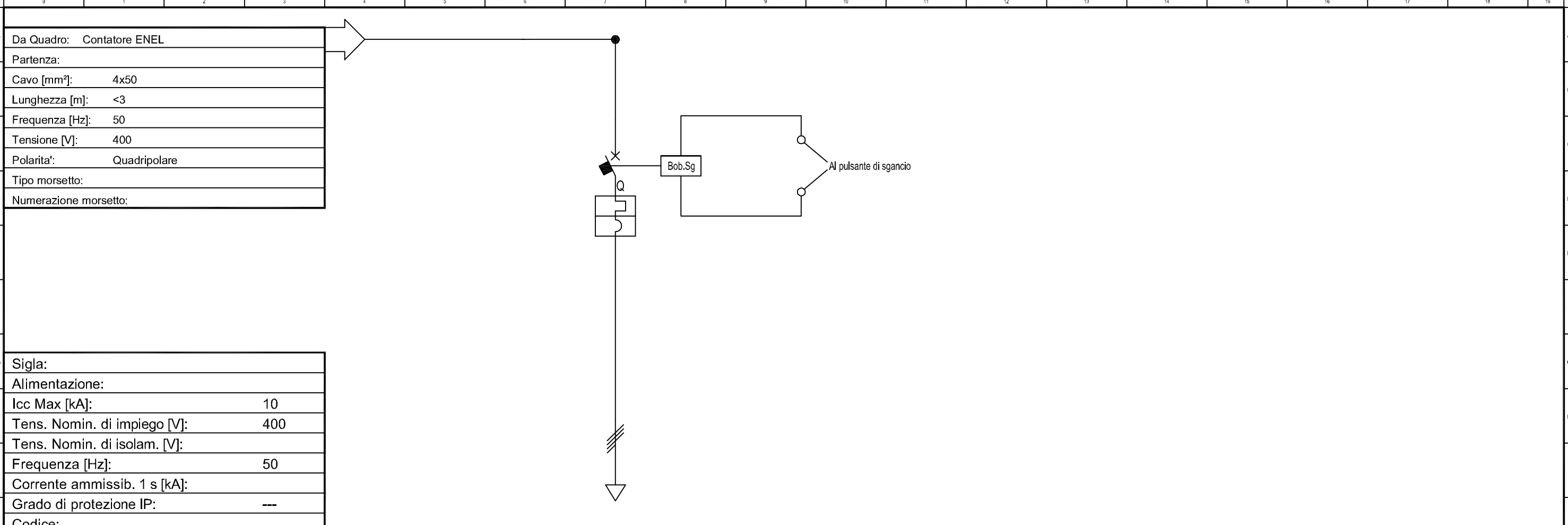
progetto del dipartimento tecnico

progettista

ing. Eugenio Pagnotta - Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale

responsabile unico del procedimento

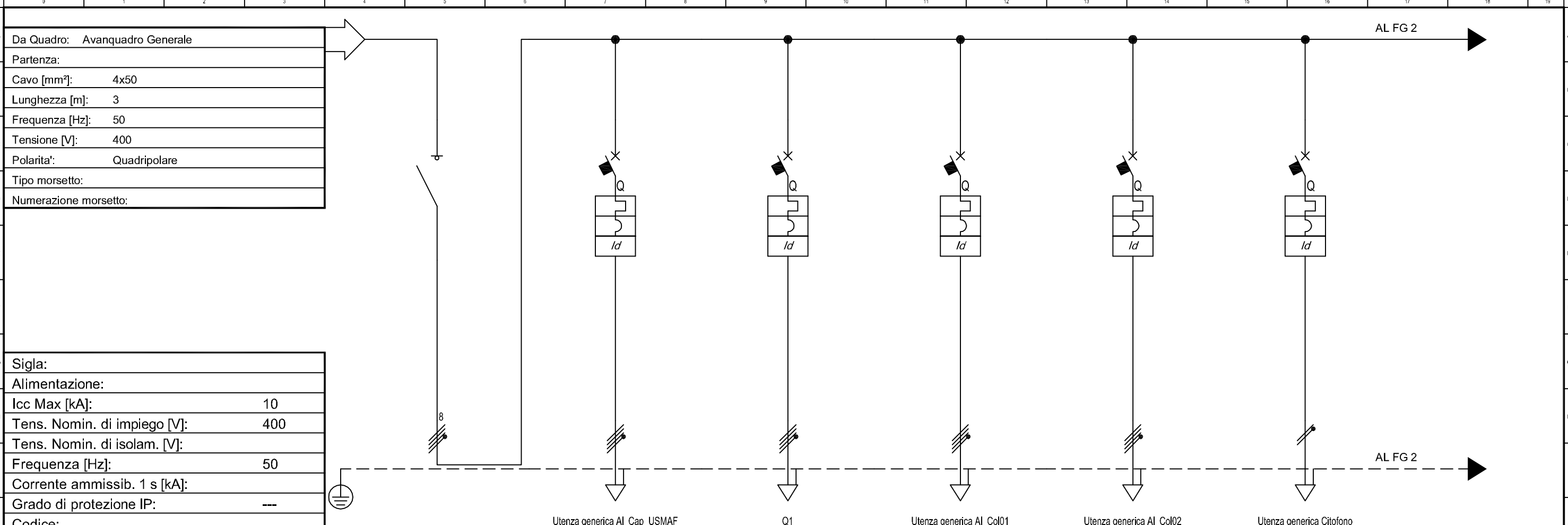
ing. Francesco Di Leverano - Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Al_QEG					
Descrizione		Alimentazione Quadro Elettrico Generale					
Potenza Contemporanea [kW]		89					
Corrente (Ib) [A]		144					
CosFi		0,9					
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100					
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]		--/--/1600				
	In (max/min/reg) [A]		--/-- / 160				
	Poli / Curva		4 x 160 / C				
	P.d.I. [kA]		15				
I differenziale [A]							
Coeff. Utilizzazione Ku [%]							
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]						
	Sigla		FG70R/N07 V-K PE				
	Lungh /L max Prot [m]		50/238				
	Posa		143/8M61_/30/0,744				
	Sezione [mmq]		4 x 50				
Portata (Iz) [A]							

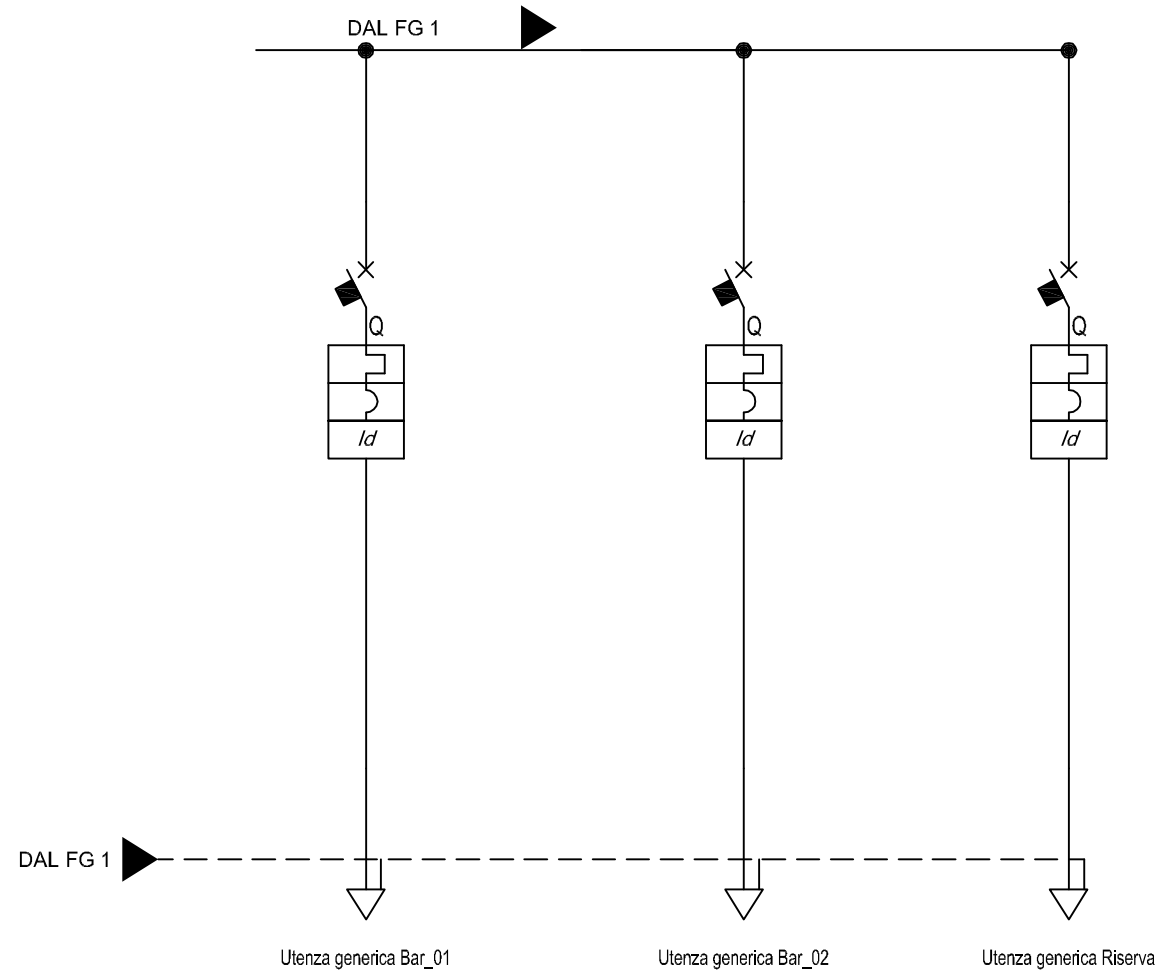
				Data:	Impianto:				Avanquadro Generale				AVQG					
				Disegn.:	Note:													
				Contr.:					Nome File:				Committente:					
				Visto:					UVAC_00001				AdSP MAM					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.									Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:			
													1	-				



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	Gen_QEG	AL_Cap_USMAF	AL_B01	AL_Col01	AL_Col02	Citofono	
Descrizione	Generale	Alim.ne Capannone	Alim.ne	Alimentazione	Alimentazione	Alim.ne Sistema	
Potenza Contemporanea [kW]	89	30	9,5	25	25	0,5	
Corrente (Ib) [A]	144	48	15	40	40	2,406	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	---				SIEMENS	
	Modello	---				5SU13531KK16	
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/630	---/320	---/500	---/500	---/160
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/63	---/32	---/50	---/50	---/16
	Poli / Curva	4x100	4 x 63 / C	4 x 32 / C	4 x 50 / C	4 x 50 / C	1P x 16 + N / C
P.d.I. [kA]	---	10	10	10	10	6	
I differenziale [A]	---	0,5 - Cl. AC	0,5 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0	0,89	0,4	0,6	0,6	1,58
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07G9-K PE	FG7OR	FG7OR	FG7OR
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	50/238	80/829	25/181	25/181	80/248
	Posa	---	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	1(4x25)+(1PE16)	1(4x25)+(1PE25)	1(5G16)	1(5G16)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	69	69	54	54	22	

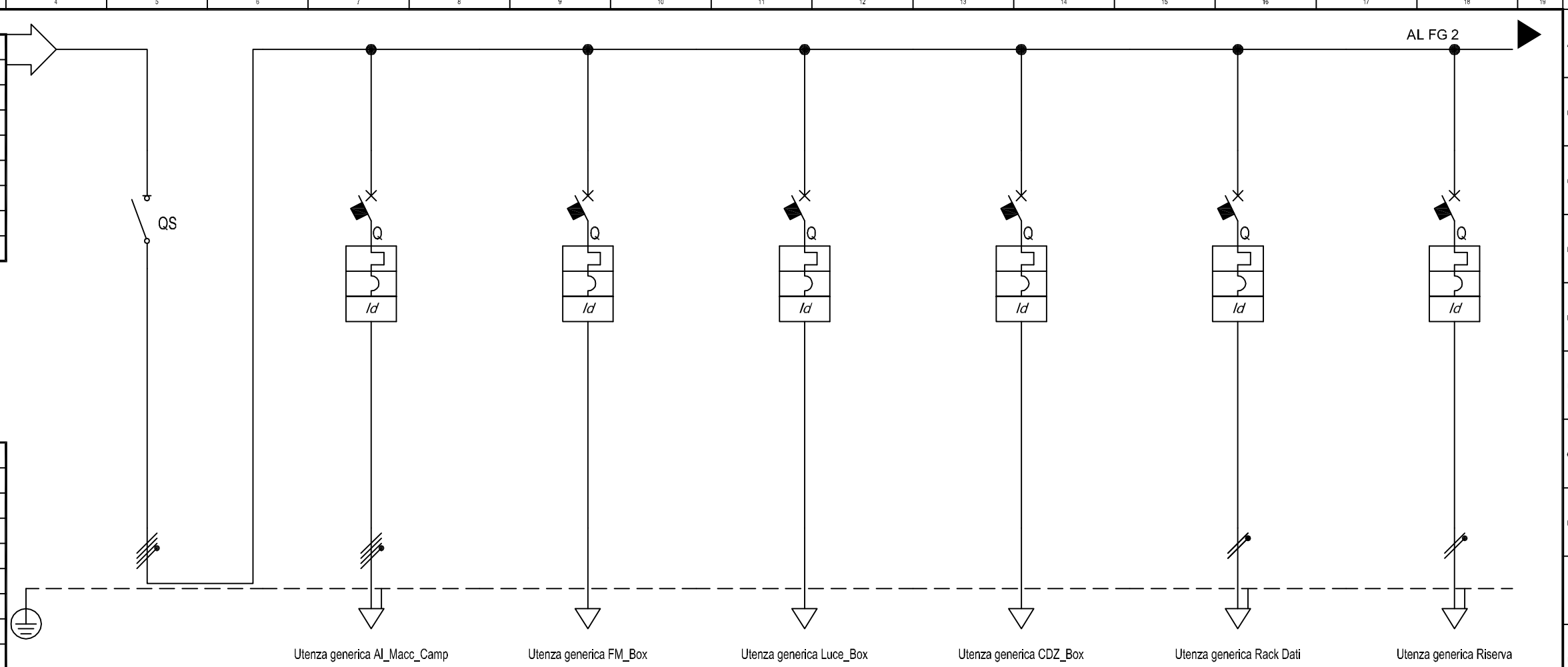
				Data:	Impianto:				Quadro Generale					QG	
				Disegn.:	Note:										
				Contr.:					Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:					UVAC_00001	AdSP MAM	1	-		



Sigla utenza		Bar_01	Bar_02	Riserva			
Descrizione		Alim.ne Barriera Veicolare 01	Alim.ne Barriera Veicolare 02	Riserva			
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1				
Corrente (Ib)	[A]	4,811	4,811				
CosFi		0,9	0,9				
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100				
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/160	--/--/160	--/--/160		
	In (max/min/reg)	[A]	--/-- / 16	--/-- / 16	--/-- / 16		
	Poli / Curva		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C		
	P.d.I.	[kA]	6	6	6		
I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC			
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,34	1,89			
	Sigla		FG7OR	FG7OR			
	Lungh /L max Prot	[m]	50/197	80/196			
	Posa		143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744			
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)			
Portata (Iz)	[A]	39	29				

				Data:	Impianto:				Quadro Generale				QG		
				Disegn.:	Note:										
				Contr.:					Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:					UVAC_00001	AdSP MAM	2	-		

Da Quadro:	QG
Partenza:	AI_B01
Cavo [mm²]:	5G6
Lunghezza [m]:	80
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,968
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	Gen_B1	AI_Macc_Camp	FM_Box	Luce_Box	CDZ_Box	Rack Dati	Riserva	
Descrizione	Generale BOX 01	Alimentazione Macchina Campionamento	Alim.ne FM Box	Alim.ne Luce Box	Alim.ne Condizionatore Box	Alim.ne Rack Dati	Riserva	
Potenza Contemporanea [kW]	9,5	5	1	0,5	1	0,5		
Corrente (Ib) [A]	15	8,019	4,811	2,406	4,811	2,406		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/160
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/16
	Poli / Curva	3P x 63 + N	4 x 16 / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C
P.d.I. [kA]	---	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	---	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,41	0,74	1,02	0,72	1,02	0,72	
	Sigla	---	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	20/231	20/123	20/248	20/123	20/248	
	Posa	---	143/8M61_30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	Sezione [mmq]	---	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	24	24	24	24	24		

				Data:	Impianto:				Quadro Box 01				Q1		
				Disegn.:	Note:										
				Contr.:					Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:					UVAC_00001	AdSP MAM	1	/		