



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

PROPRIETA' EDIFICIO			
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA			
CODICE EDIFICIO N.	CODICE PROGETTO N.	TICKET N.	
331	J39E19002160006	38904	
DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'			
ing. ANDREA BRASCHI			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		DIRETTORE DEI LAVORI	
ARCH. BATTISTA TORTORELLA		Per.Ind. GIUSEPPE CORRADO	
PROFESSIONISTI INCARICATI			
PROGETTO ARCHITETTONICO		ARCH. GIANFRANCO ROMANO	
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI		PER. IND. LUCA LODI	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI		ING. CESARE CRISTIANI	
PROGETTO OPERE STRUTTURALI		/	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE		ARCH. GIANFRANCO ROMANO	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE		ARCH. GIANFRANCO ROMANO	
LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:			
FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA		DEFINITIVO ESECUTIVO AS-BUILT	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
OGGETTO TAVOLA		N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI	
ELENCO PUNTI		X	
SISTEMA TELECONTROLLO			
DATA	10/07/2013	TAVOLA N°	
REV.	2	IS_03	
DATA	__/__/2020		

ELENCO PUNTI SUPERVISIONE / TELECONTROLLO

Nr.	Descrizione	DA	POS. CONT.	AI	AO	DI	DO	PS	indirizzi modbus segmento 1	indirizzi modbus segmento 2
1	Quadro MT - Stato sezionatore di linea -Q1 chiuso	Q.MT gen	Na			1				
2	Quadro MT - Stato sezionatore di terra -Q1 aperto	Q.MT gen	Nc			1				
3	Quadro MT - Stato sezionatore di linea -Q1aperto	Q.MT gen	Nc			1				
4	Quadro MT - Stato sezionatore di terra -Q1 chiuso	Q.MT gen	Na			1				
5	Quadro MT - Comando apertura interruttore-Q0 a distanza	Q.MT gen	Na				1			
6	Quadro MT - Comando chiusura interruttore -Q0 a distanza	Q.MT gen	Nc				1			
7	Quadro MT - Selettore Locale - Distanza (Nc)	Q.MT gen	Nc			1				
8	Quadro MT - Avaria gas SF6 interruttore -Q0	Q.MT gen	Na			1				
9	Quadro MT - Gas SF6 interruttore -Q0 - OK	Q.MT gen	Nc			1				
10	Quadro MT - Stato interruttore -Q0 chiuso - aperto	Q.MT gen	Na-Nc			2				
11	Quadro MT - Stato molle comando motore interruttore -Q0 cariche (chiuso)	Q.MT gen	Na			1				
12	Quadro MT - Stato cumulativo protezione ausilari interruttore -Q0 chiuso - aperto	Q.MT gen	Nc			1				
13	Quadro MT - Stato sezionatore di linea -Q1 chiuso	Q.MT tr1	Na			1				
14	Quadro MT - Stato sezionatore di terra -Q1 aperto	Q.MT tr1	Nc			1				
15	Quadro MT - Stato sezionatore di linea -Q1 aperto	Q.MT tr1	Nc			1				
16	Quadro MT - Stato sezionatore di terra -Q1 chiuso	Q.MT tr1	Na			1				
17	Quadro MT - Comando apertura interruttore-Q0 a distanza	Q.MT tr1	Na				1			
18	Quadro MT - Comando chiusura interruttore -Q0 a distanza	Q.MT tr1	Nc				1			
19	Quadro MT - Selettore Locale - Distanza (Nc)	Q.MT tr1	Nc			1				
20	Quadro MT - Avaria gas SF6 interruttore -Q0	Q.MT tr1	Na			1				
21	Quadro MT - Gas SF6 interruttore -Q0 - OK	Q.MT tr1	Nc			1				
22	Quadro MT - Stato interruttore -Q0 chiuso - aperto	Q.MT tr1	Na-Nc			2				
23	Quadro MT - Stato molle comando motore interruttore -Q0 cariche (chiuso)	Q.MT tr1	Na			1				
24	Quadro MT - Stato cumulativo protezione ausilari interruttore -Q0 chiuso - aperto	Q.MT tr1	Nc			1				
25	Quadro MT - Stato sezionatore di linea -Q1 chiuso	Q.MT tr2	Na			1				
26	Quadro MT - Stato sezionatore di terra -Q1 aperto	Q.MT tr2	Nc			1				
27	Quadro MT - Stato sezionatore di linea -Q1aperto	Q.MT tr2	Nc			1				
28	Quadro MT - Stato sezionatore di terra -Q1 chiuso	Q.MT tr2	Na			1				
29	Quadro MT - Comando apertura interruttore-Q0 a distanza	Q.MT tr2	Na				1			
30	Quadro MT - Comando chiusura interruttore -Q0 a distanza	Q.MT tr2	Nc				1			
31	Quadro MT - Selettore Locale - Distanza (Nc)	Q.MT tr2	Nc			1				
32	Quadro MT - Avaria gas SF6 interruttore -Q0	Q.MT tr2	Na			1				
33	Quadro MT - Gas SF6 interruttore -Q0 - OK	Q.MT tr2	Nc			1				
34	Quadro MT - Stato interruttore -Q0 chiuso - aperto	Q.MT tr2	Na-Nc			2				
35	Quadro MT - Stato molle comando motore interruttore -Q0 cariche (chiuso)	Q.MT tr2	Na			1				
36	Quadro MT - Stato cumulativo protezione ausilari interruttore -Q0 chiuso - aperto	Q.MT tr2	Nc			1				
37	Quadro MT - Stato sezionatore di linea -Q1 chiuso	Q.MT tr3	Na			1				
38	Quadro MT - Stato sezionatore di terra -Q1 aperto	Q.MT tr3	Nc			1				
39	Quadro MT - Stato sezionatore di linea -Q1aperto	Q.MT tr3	Nc			1				
40	Quadro MT - Stato sezionatore di terra -Q1 chiuso	Q.MT tr3	Na			1				
41	Quadro MT - Comando apertura interruttore-Q0 a distanza	Q.MT tr3	Na				1			
42	Quadro MT - Comando chiusura interruttore -Q0 a distanza	Q.MT tr3	Nc				1			
43	Quadro MT - Selettore Locale - Distanza (Nc)	Q.MT tr3	Nc			1				
44	Quadro MT - Avaria gas SF6 interruttore -Q0	Q.MT tr3	Na			1				

AI = Analogic Input
AO = Analogic Output
DI = Digital Input
DO = Digital Output

ELENCO PUNTI SUPERVISIONE / TELECONTROLLO

Nr.	Descrizione	DA	POS. CONT.	AI	AO	DI	DO	PS	indirizzi modbus segmento 1	indirizzi modbus segmento 2
45	Quadro MT - Gas SF6 interruttore -Q0 - OK	Q.MT tr3	Nc			1				
46	Quadro MT - Stato interruttore -Q0 chiuso - aperto	Q.MT tr3	Na-Nc			2				
47	Quadro MT - Stato molle comando motore interruttore -Q0 cariche (chiuso)	Q.MT tr3	Na			1				
48	Quadro MT - Stato cumulativo protezione ausilari interruttore -Q0 chiuso - aperto	Q.MT tr3	Nc			1				
49	Quadro MT - Relè protezione Cella ricezione (Thytronic NA16)	Q.MT gen	Modbus RS485 (seriale)					20	1	
50	Quadro MT - Relè protezione tr1 (Thytronic NA16)	Q.MT gen	Modbus RS485 (seriale)					20	1	
51	Quadro MT - Relè protezione tr2 (Thytronic NA16)	Q.MT gen	Modbus RS485 (seriale)					20	1	
52	Quadro MT - Relè protezione tr3 (Thytronic NA16)	Q.MT gen	Modbus RS485 (seriale)					20	1	
53	Quadro QGBT-PAR - QTR1 arrivo tr1 (NS1250)	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
54	Quadro QGBT-PAR - QTR2 arrivo tr2 (NS1250)	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
55	Quadro QGBT-PAR - multimetro (PM800)	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
56	Quadro QGBT-PAR - Segnalazione dispositivo sovratensione	QGBT-PAR	smart link							
57	Quadro QGBT-PAR - rifasamento (NSX)	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
58	Quadro QGBT-PAR - alm QGBT (NS1000)	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
59	Quadro QGBT-PAR - alm QGENPT (NS1000)	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
60	Quadro QGBT-PAR - alm quadro commutazione GE (NSX)	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
61	Quadro QGBT-PAR - alm servizi ausiliari (NSX)	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
62	Quadro QGBT-PAR - Stato interruttore chiuso - aperto n.9 + n.3 teleruttori	QGBT-PAR	n.2 smart link - Modbus RS485 (seriale)					22	2	
63	Quadro QGBT-PAR - Allarme di primo livello - trasformatore 1	QGBT-PAR	Na			1				
64	Quadro QGBT-PAR - Sganciodi secondo livello - trasformatore 1	QGBT-PAR	Na			1				
65	Quadro QGBT-PAR - Allarme guasto centralina temperatura trasformatore 1	QGBT-PAR	Na			1				
66	Quadro QGBT-PAR - Allarme generico - trasformatore 1	QGBT-PAR	Na			1				
67	Quadro QGBT-PAR - centralina TSX6 trasformatore 1	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					10	1	
68	Quadro QGBT-PAR - Allarme di primo livello - trasformatore 2	QGBT-PAR	Na			1				
69	Quadro QGBT-PAR - Sganciodi secondo livello - trasformatore 2	QGBT-PAR	Na			1				
70	Quadro QGBT-PAR - Allarme guasto centralina temperatura trasformatore 2	QGBT-PAR	Na			1				
71	Quadro QGBT-PAR - Allarme generico - trasformatore 2	QGBT-PAR	Na			1				
72	Quadro QGBT-PAR - centralina TSX6 trasformatore 2	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					10	1	
73	Quadro QGBT-PAR - Allarme di primo livello - trasformatore 3	QGBT-PAR	Na			1				
74	Quadro QGBT-PAR - Sganciodi secondo livello - trasformatore 3	QGBT-PAR	Na			1				
75	Quadro QGBT-PAR - Allarme guasto centralina temperatura trasformatore 3	QGBT-PAR	Na			1				
76	Quadro QGBT-PAR - Allarme generico - trasformatore 3	QGBT-PAR	Na			1				
77	Quadro QGBT-PAR - centralina TSX6 trasformatore 3	QGBT-PAR	Modbus RS485 (seriale)					10	1	
78	Quadro QBT-CDZ - arrivo tr3 (MTZ2-20N1)	QBT-CDZ	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
79	Quadro QBT-CDZ - alm CLIVET WDAT-SL3 N°1 (NSX400F)	QBT-CDZ	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
80	Quadro QBT-CDZ - alm CLIVET WDAT-SL3 N°2 (NSX400F)	QBT-CDZ	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
81	Quadro QBT-CDZ - alm CLIVET WDAT-SL3 N°3 (NSX400F)	QBT-CDZ	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
82	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato Sezionatore generale chiuso - aperto Qs0	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
83	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q1	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
84	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q2	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
85	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q3	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
86	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q4	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
87	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q5	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
88	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q6	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
89	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q7	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				

AI = Analogic Input
AO = Analogic Output
DI = Digital Input
DO = Digital Output

ELENCO PUNTI SUPERVISIONE / TELECONTROLLO

Nr.	Descrizione	DA	POS. CONT.	AI	AO	DI	DO	PS	indirizzi modbus segmento 1	indirizzi modbus segmento 2
90	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q8	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
91	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q9	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
92	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q10	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
93	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q11	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
94	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q12	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
95	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q13	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
96	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q14	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
97	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q15	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
98	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q16	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
99	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q17	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
100	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q18	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
101	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q19	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
102	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q20	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
103	Quadro QGBT distrib Esistente - Stato interruttore chiuso - aperto Q21	QGBT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
104	Quadro QGENPT - Stato Sezionatore generale chiuso - aperto Qs0	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
105	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q1	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
106	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q2	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
107	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q3	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
108	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q4	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
109	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q5	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
110	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q6	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
111	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q7	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
112	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q8	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
113	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q9	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
114	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q10	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
115	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q11	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
116	Quadro QGENPT - Stato interruttore chiuso - aperto Q12	QGENPT ditr.Esistente	Na-Nc			2				
117	Inverter - Allarme mancanza rete	Inverter	Modbus Eternet					15		
118	Inverter - Allarme avaria generale	Inverter								
119	Inverter - Tensione batteria bassa	Inverter								
120	Inverter - By Pass chiuso	Inverter								
121	Inverter - Carico su inverter	Inverter								
122	Rifasamento automatico - parametri elettrici	Q rif Autom	Modbus Eternet					10		
123	Temperatura ambiente locali cabina			2						
124	Temperatura esterna			1						
125	Stato micro porta cella TR1 aperta		Na			1				
126	Stato micro porta cella TR2 aperta		Na			1				
127	Stato micro porta accesso cabina aperta		Na			1				
128	Selettore ON presenza manutentore in cabina		Na			1				
129	Estrattore locali cabina (stato, anomalia, comando su smart link k8)					2				
	TOTALI PER CABINA EDIFICIO STORICO			3	0	132	8	337	21	
130	gruppo elettrogeno (solo predisposizione punti)	gruppo elettrogeno	Modbus RS485 (seriale)					20		1
131	Quadro QGE - multimetro (PM800)	QGE	Modbus RS485 (seriale)					15		1
132	Quadro QGE - Stato scaricatore su smart link altro quadro	QGE	riporto							

AI = Analogic Input
AO = Analogic Output
DI = Digital Input
DO = Digital Output

ELENCO PUNTI SUPERVISIONE / TELECONTROLLO

Nr.	Descrizione	DA	POS. CONT.	AI	AO	DI	DO	PS	indirizzi modbus segmento 1	indirizzi modbus segmento 2
133	Quadro QGE - ALM (NSX)	QGE	Modbus RS485 (seriale)					15		1
134	Quadro QGE - ALM (NSX)	QGE	Modbus RS485 (seriale)					15		1
135	Quadro QGE - ALM (NSX)	QGE	Modbus RS485 (seriale)					15		1
136	Quadro QCCIB-PSC - multimetro (PM800)	QCCIB-PSC	Modbus RS485 (seriale)					15		1
137	Quadro QCCIB-PSC - Stato interruttore chiuso - aperto n.9 + n.3 teleruttori	QCCIB-PSC	n.2 smart link - Modbus RS485 (seriale)					22		2
	TOTALI MODBUS PER ZONA GRUPPO ELETTROGENO			0	0	0	0	117	0	8
138	Quadro MT NA - Stato Interruttore Generale MT aperto	QBT NA gen x1 -5/6	Nc			1				
139	Quadro MT NA - Bassa pressione gas Interruttore Generale MT	QBT NA gen x1- 7/8	Na			1				
140	Quadro MT NA - pressione gas insufficiente Interruttore Generale MT	QBT NA gen x1 -9/10	Na			1				
141	Quadro MT -NA - Relè protezione Cella ricezione (Thytronic NA16)	QBT NA gen	Modbus RS485 (seriale)					20		
142	Quadro MT -NA - Sezionatore box 3 protezione trafo 1 aperto	QBT NA x1 - 11/12	Na			1				
143	Quadro MT -NA - Sezionatore box 3 protezione trafo 2 aperto	QBT NA x1 - 17/18	Na			1				
144	Quadro QBT NA - Interruttore Generale QA tr 1 Aperto	QBT NA x1 13/14	Nc			1				
145	Quadro QBT NA - Interruttore Generale QA tr 2 Aperto	QBT NA x1 19/20	Nc			1				
146	Allarme batteie scariche soccorritore / UPS	QBT NA x1 21/22	Na			1				
147	Quadro QBT NA - multimetro (Ducati mach 30) arrivo Tr1	QBT NA	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
148	Quadro QBT NA - multimetro (Ducati mach 30) arrivo Tr2	QBT NA	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
149	Quadro QBT NA - multimetro (Ducati mach 30) partenza Q28	QBT NA	Modbus RS485 (seriale)					15	1	
150	Quadro QBT NA - Allarme di primo livello - trasformatore 1	QBT NA xqa 8/9	Na			1				
151	Quadro QBT NA - Consenso ventilatori - trasformatore 1	QBT NA xqa -12/13	Na			1				
152	Quadro QBT NA - Allarme di primo livello - trasformatore 2	QBT NA xqb 8/9	Na			1				
153	Quadro QBT NA - Consenso ventilatori - trasformatore 2	QBT NA xqb -12/13	Na			1				
154	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/1 - Aperto	QBT NA - XQ1 - 6/7	Na			1				
155	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/1	QBT NA - XQ1 - 3/4					1			
156	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/2 - Aperto	QBT NA - XQ2 - 6/7	Na			1				
157	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/2	QBT NA - XQ2 - 3/4					1			
158	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/3 - Aperto	QBT NA - XQ3 - 6/7	Na			1				
159	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/3	QBT NA - XQ3 - 3/4					1			
160	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/4 - Aperto	QBT NA - XQ4 - 6/7	Na			1				
161	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/4	QBT NA - XQ4 - 3/4					1			
162	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/5 - Aperto	QBT NA - XQ5 - 6/7	Na			1				
163	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/5	QBT NA - XQ5 - 3/4					1			
164	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/6 - Aperto	QBT NA - XQ6 - 6/7	Na			1				
165	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/6	QBT NA - XQ6 - 3/4					1			
166	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/7 - Aperto	QBT NA - XQ7 - 6/7	Na			1				
167	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/7	QBT NA - XQ7 - 3/4					1			
168	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/8 - Aperto	QBT NA - XQ8 - 6/7	Na			1				
169	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/8	QBT NA - XQ8 - 3/4					1			
170	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/9 - Aperto	QBT NA - XQ9 - 6/7	Na			1				
171	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/9	QBT NA - XQ9 - 3/4					1			
172	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/10 - Aperto	QBT NA - XQ10 - 6/7	Na			1				
173	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/10	QBT NA - XQ10 3/4					1			
174	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/11 - Aperto	QBT NA - XQ11 - 6/7	Na			1				
175	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/11	QBT NA - XQ11 - 3/4					1			

AI = Analogic Input
AO = Analogic Output
DI = Digital Input
DO = Digital Output

ELENCO PUNTI SUPERVISIONE / TELECONTROLLO

Nr.	Descrizione	DA	POS. CONT.	AI	AO	DI	DO	PS	indirizzi modbus segmento 1	indirizzi modbus segmento 2
176	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/12 - Aperto	QBT NA - XQ12 - 6/7	Na			1				
177	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/12	QBT NA - XQ12 - 3/4					1			
178	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/13 - Aperto	QBT NA - XQ13 - 6/7	Na			1				
179	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/13	QBT NA - XQ13 - 3/4					1			
180	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/14 - Aperto	QBT NA - XQ14 - 6/7	Na			1				
181	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/14	QBT NA - XQ14 - 3/4					1			
182	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/15 - Aperto	QBT NA - XQ15 - 6/7	Na			1				
183	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/15	QBT NA - XQ15 - 3/4					1			
184	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/16 - Aperto	QBT NA - XQ16 - 6/7	Na			1				
185	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/16	QBT NA - XQ16 - 3/4					1			
186	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/17 - Aperto	QBT NA - XQ17 - 6/7	Na			1				
187	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/17	QBT NA - XQ17 - 3/4					1			
188	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/18 - Aperto	QBT NA - XQ18 - 6/7	Na			1				
189	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/18	QBT NA - XQ18 - 3/4					1			
190	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/19 - Aperto	QBT NA - XQ19 - 6/7	Na			1				
191	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/19	QBT NA - XQ19 - 3/4					1			
192	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/20 - Aperto	QBT NA - XQ20 - 6/7	Na			1				
193	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/20	QBT NA - XQ20 - 3/4					1			
194	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/21 - Aperto	QBT NA - XQ21 - 6/7	Na			1				
195	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/21	QBT NA - XQ21 - 3/4					1			
196	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/22 - Aperto	QBT NA - XQ22 - 6/7	Na			1				
197	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/22	QBT NA - XQ22 - 3/4					1			
198	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/23 - Aperto	QBT NA - XQ23 - 6/7	Na			1				
199	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/23	QBT NA - XQ23 - 3/4					1			
200	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/24 - Aperto	QBT NA - XQ24 - 6/7	Na			1				
201	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/25 - Aperto	QBT NA - XQ25 - 6/7	Na			1				
202	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/26 - Aperto	QBT NA - XQ26 - 6/7	Na			1				
203	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/27 - Aperto	QBT NA - XQ27 - 6/7	Na			1				
204	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/28- Aperto	QBT NA - XQ28 - 6/7	Na			1				
205	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/28	QBT NA - XQ28 - 3/4					1			
206	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/29 - Aperto	QBT NA - XQ29 - 6/7	Na			1				
207	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/29	QBT NA - XQ29 - 3/4					1			
208	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/30 - Aperto	QBT NA - XQ30 - 6/7	Na			1				
209	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/30	QBT NA - XQ30 - 3/4					1			
210	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/31 - Aperto	QBT NA - XQ31 - 6/7	Na			1				
211	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/31	QBT NA - XQ31 - 3/4					1			
212	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/32 - Aperto	QBT NA - XQ32 - 6/7	Na			1				
213	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/32	QBT NA - XQ32 - 3/4					1			
214	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/33 - Aperto	QBT NA - XQ33 - 6/7	Na			1				
215	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/33	QBT NA - XQ33 - 3/4					1			
216	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/34 - Aperto	QBT NA - XQ34 - 6/7	Na			1				
217	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/34	QBT NA - XQ34 - 3/4					1			
218	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/35 - Aperto	QBT NA - XQ35 - 6/7	Na			1				
219	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/35	QBT NA - XQ35 - 3/4					1			
220	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/36 - Aperto	QBT NA - XQ36 - 6/7	Na			1				

AI = Analogic Input
AO = Analogic Output
DI = Digital Input
DO = Digital Output

ELENCO PUNTI SUPERVISIONE / TELECONTROLLO

Nr.	Descrizione	DA	POS. CONT.	AI	AO	DI	DO	PS	indirizzi modbus segmento 1	indirizzi modbus segmento 2
221	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/36	QBT NA - XQ36 - 3/4					1			
222	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/37 - Aperto	QBT NA - XQ37 - 6/7	Na			1				
223	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/37	QBT NA - XQ37 - 3/4					1			
224	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/38 - Aperto	QBT NA - XQ38 - 6/7	Na			1				
225	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/38	QBT NA - XQ38 - 3/4					1			
226	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/39 - Aperto	QBT NA - XQ39 - 6/7	Na			1				
227	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/39	QBT NA - XQ39 - 3/4					1			
228	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/40 - Aperto	QBT NA - XQ40 - 6/7	Na			1				
229	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/40	QBT NA - XQ40 - 3/4					1			
230	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/41 - Aperto	QBT NA - XQ41 - 6/7	Na			1				
231	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/41	QBT NA - XQ41 - 3/4					1			
232	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/42 - Aperto	QBT NA - XQ42 - 6/7	Na			1				
233	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/42	QBT NA - XQ42 - 3/4					1			
234	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/43 - Aperto	QBT NA - XQ43 - 6/7	Na			1				
235	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/43	QBT NA - XQ43 - 3/4					1			
236	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/44 - Aperto	QBT NA - XQ44 - 6/7	Na			1				
237	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/44	QBT NA - XQ44 - 3/4					1			
238	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/45 - Aperto	QBT NA - XQ45 - 6/7	Na			1				
239	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/45	QBT NA - XQ45 - 3/4					1			
240	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/46 - Aperto	QBT NA - XQ46 - 6/7	Na			1				
241	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/46	QBT NA - XQ46 - 3/4					1			
242	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/47 - Aperto	QBT NA - XQ47 - 6/7	Na			1				
243	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/47	QBT NA - XQ47 - 3/4					1			
244	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/48 - Aperto	QBT NA - XQ48 - 6/7	Na			1				
245	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/48	QBT NA - XQ48 - 3/4					1			
246	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/49 - Aperto	QBT NA - XQ49 - 6/7	Na			1				
247	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/49	QBT NA - XQ49 - 3/4					1			
248	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/50 - Aperto	QBT NA - XQ50 - 6/7	Na			1				
249	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/50	QBT NA - XQ50 - 3/4					1			
250	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/51 - Aperto	QBT NA - XQ51 - 6/7	Na			1				
251	Quadro QBT NA - Comando apertura bobina interruttore Q/51	QBT NA - XQ51 - 3/4					1			
252	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/52 - Aperto	QBT NA - XQ52 - 6/7	Na			1				
253	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/53 - Aperto	QBT NA - XQ53 - 6/7	Na			1				
254	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/54 - Aperto	QBT NA - XQ54 - 6/7	Na			1				
255	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/55 - Aperto	QBT NA - XQ55 - 6/7	Na			1				
256	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/56 - Aperto	QBT NA - XQ56 - 6/7	Na			1				
257	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/57 - Aperto	QBT NA - XQ57 - 6/7	Na			1				
258	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/58 - Aperto	QBT NA - XQ58 - 6/7	Na			1				
259	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/59 - Aperto	QBT NA - XQ59 - 6/7	Na			1				
260	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/60 - Aperto	QBT NA - XQ60 - 6/7	Na			1				
261	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/61 - Aperto	QBT NA - XQ61 - 6/7	Na			1				
262	Quadro QBT NA - Stato interruttore Q/62 - Aperto	QBT NA - XQ62 - 6/7	Na			1				
263	temperatura ambiente locali cabina			2						
264	Temperatura esterna			1						
265	Selettore ON presenza manutentore in cabina		Na			1				

AI = Analogic Input
AO = Analogic Output
DI = Digital Input
DO = Digital Output

ELENCO PUNTI SUPERVISIONE / TELECONTROLLO

Nr.	Descrizione	DA	POS. CONT.	AI	AO	DI	DO	PS	indirizzi modbus segmento 1	indirizzi modbus segmento 2
266	Selettore ON presenza manutentore nel locale QGBT		Na			1				
	TOTALI CABINA NUOVE AULE			3	0	76	47	65	3	0