

# MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
0		
1		
2		
3		
4		
5		

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE        DEL PROGETTO ESECUTIVO



CONCESSIONI  
AUTOSTRADALI  
LOMBARDE



Autostrada  
Pedemontana  
Lombardia

## COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. F11B06000270007

### TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

## AS BUILT

### TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO (da Pk -0+850 a Pk +1+800)

IMPIANTI

RELAZIONI

### ELENCO PUNTI IMPIANTO DI SUPERVISIONE

#### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

CODICE PROGETTO: F00107B

FASE PROGETTUALE	WBS							
	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
A	0	A0X	IS000	0	IM	RT	001	E

Scala: -

DATA	DESCRIZIONE	REV
Ottobre 2014	Emissione	E

#### CONCEDENTE



CONCESSIONI  
AUTOSTRADALI  
LOMBARDE

#### CONCESSIONARIO



Direttore Tecnico:  
Ing. Enrico Arini  
Referente Tecnico:  
Ing. Giuseppe Bilancia

#### APPROVATO



Il Direttore dei Lavori:  
Ing. Francesco Domanico

#### IMPRESA

#### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	STRABAG S.p.A.

**STRABAG**



IMPRESA COSTRUZIONI GIUSEPPE  
**MALTAURO** S.p.A.

**STRABAG**

#### PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

#### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.	GP ingegneria srl GESTIONE PROGETTI DI INGEGNERIA	codipgetti	Arch. Salvatore Vermiglio

#### RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:

Ing. Alberto Cecchini



#### ELABORAZIONE PROGETTUALE

#### PROGETTISTA:

3TI PROGETTI ITALIA S.p.A

**3TI ITALIA S.p.A.**  
DIRETTORE TECNICO  
Ing. Stefano Luca Possati  
Ordine degli Ingegneri  
Provincia di Roma n. 20809

Redatto: Muzzi

Verificato: Sperati

Approvato: Possati



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE  
DALMINE – COMO – VARESE – VALICO DEL GAGGIOLO  
E OPERE CONNESSE

**AS BUILT**

TRATTA B1

**SVINCOLO DI LOMAZZO  
IMPIANTI - RELAZIONI**

**ELENCO PUNTI  
IMPIANTO DI SUPERVISIONE**

<b>A.T.I. PROGETTISTI</b>	<b>URS</b> URS Infrastructure & Environment UK Ltd	3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.	COOPROGETTI Soc.Coop.	ZOLLET INGEGNERIA srl
		G.P. INGEGNERIA srl	Arch. Salvatore VERMIGLIO	
		Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:		Ing. Alberto CECCHINI

## INDICE

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
1.1 OGGETTO DEL DOCUMENTO .....	3
1.2 LETTURA DEGLI ALLEGATI .....	3
1.3 TERMINOLOGIA UTILIZZATA NEGLI ALLEGATI.....	4
<i>Tipo di segnale</i> .....	4
<i>Componenti</i> .....	4
<i>Cabina elettrica MT/BT Interconnessione A9</i> .....	5
<i>Cabina elettrica di aggottamento</i> .....	5
1.4 NOTE RELATIVE A MARCHE COMMERCIALI.....	5
<b>2. ALLEGATI .....</b>	<b>5</b>

ELENCO PUNTI IMPIANTO DI SUPERVISIONE	
A_0_A0X_IS000_0_IM_RT_001_E - ELENCO PUNTI IMPIANTO DI SUPERVISIONE	Pag 2/5

## **1. PREMESSA**

### **1.1 OGGETTO DEL DOCUMENTO**

Il presente documento ha per oggetto l'elenco dei punti relativi al Sistema di Supervisione e Controllo degli impianti tecnologici della "Tratta B1 – Svincolo di Lomazzo".

In particolare sono elencati, suddivisi per opera e/o manufatto di tratta, tutti gli I/O resi disponibili dalle apparecchiature in campo (quadri elettrici, attrezzature, macchinari di potenza, centraline di impianto, ecc.) e riportati alle interfacce remote (RIO) e/o ai controllori programmabili (PLC).

Sono inoltre riportati, per le apparecchiature predisposte allo scopo, le interfacce di rete TCP/IP e/o MODBUS che si attestano agli armadi rack di rete di ogni cabina, in modo da poter essere gestiti sia dai PLC di cabina che dal sistema di supervisione sito nel Centro di Controllo di Desio.

L'elenco fa riferimento ai seguenti manufatti di tratta:

- Cabina elettrica Interconnessione A9
- Cabina elettrica Aggottamento n.V0A
- Utenze in itinere

Per la descrizione e le specifiche di funzionamento del sistema di Supervisione e Controllo si rimanda alla relazione tecnica di progetto.

### **1.2 LETTURA DEGLI ALLEGATI**

Gli allegati al presente documento sono suddivisi per manufatto di tratta, secondo l'elenco sopra riportato.

Ciascun manufatto è suddiviso per quadro e/o apparecchiatura da cui viene prelevato il segnale. E' riportata la descrizione sintetica e la tipologia di ogni segnale. I segnali DI e DO sono raggruppati in moduli da 2/8/16, standardizzando così la taglia dei componenti hardware.

Ogni modulo di tipo DI e DO è numerato in progressione, in modo da evidenziare la composizione complessiva dell'unità remota.

Ove non è indicata la descrizione del segnale si intende come "disponibile".

Per ogni gruppo di segnali è inoltre riportato il PLC a cui fa riferimento il segnale stesso, ovvero la CPU che gestisce effettivamente quel tipo di segnale. A tale proposito si possono avere:

ELENCO PUNTI IMPIANTO DI SUPERVISIONE	
A_0_A0X_IS000_0_IM_RT_001_E - ELENCO PUNTI IMPIANTO DI SUPERVISIONE	Pag 3/5

#### AS BUILT

- **PLC di cabina interconnessione A9**: è il controllore che gestisce i segnali relativi agli impianti della cabina MT/BT, ovvero alle apparecchiature del sistema di alimentazione elettrica (trasformatori MT/BT, quadri MT e BT, gruppi elettrogeni, UPS), nonché i servizi di cabina (luce, fm , antincendio, antintrusione, ecc.)
- **PLC di cabina di aggottamento**: è il controllore che gestisce i segnali relativi agli impianti della cabina di aggottamento, ovvero alle apparecchiature del sistema di alimentazione elettrica (quadri BT e pompe, gruppi elettrogeni, UPS), alla strumentazione idraulica di processo (livelli vasche, redox, ecc.), nonché i servizi di cabina (luce, fm , antincendio, antintrusione, ecc.)

Per quanto riguarda le utenze in itinere sono riportate:

- SOS piazzole di sosta
- Stazioni meteo
- Sbarre accessi autostradali
- PMV di tipo I1 e I2

Tali utenze non sono attrezzate con moduli RIO ma rendono disponibili i segnali di comando e controllo su rete TCP/IP (o direttamente o tramite gateway MODBUS/Ethernet).

La rete in F.O. che connette le utenze in itinere si attesta alla cabina elettrica interconnessione A9.

### 1.3 TERMINOLOGIA UTILIZZATA NEGLI ALLEGATI

Negli allegati al presente documento si fa riferimento alla seguente terminologia.

#### *Tipo di segnale*

- DI = ingresso digitale
- DO = uscita digitale
- AI = ingresso analogico
- MODBUS = protocollo di comunicazione Modbus
- TCP/IP = protocollo di rete Ethernet

#### *Componenti*

- RIO = unità remote input/output
- PLC/CPU = controllori logici programmabili

ELENCO PUNTI IMPIANTO DI SUPERVISIONE

A\_0\_A0X\_IS000\_0\_IM\_RT\_001\_E - ELENCO PUNTI  
IMPIANTO DI SUPERVISIONE

**AS BUILT**

### ***Cabina elettrica MT/BT Interconnessione A9***

- Q\_MT/1 = quadro di media tensione
- QGBT = quadro generale di bassa tensione power-center (illuminazione e servizi)
- Q\_GE = quadro gruppo elettrogeno
- Q\_CA/1 = quadro continuità assoluta
- Q\_SC/1 = quadro servizi di cabina
- Pompe antincendio = quadro servizi vasca antincendio (fornito con l'impianto antincendio)
- UPS = gruppo di continuità di cabina
- Servizi vari = centraline impianti di sicurezza di cabina e galleria, centraline diffusione sonora, sistemi radio, gruppi CDZ di cabina

### ***Cabina elettrica di aggottamento***

- Q\_AG = quadro generale di bassa tensione di aggottamento
- Q\_PO = quadro pompe di aggottamento
- Q\_ST = quadro strumentazione idraulica

## **1.4 NOTE RELATIVE A MARCHE COMMERCIALI**

Le indicazioni di tipi e marche commerciali dei materiali nel presente documento e negli altri elaborati di progetto, sono da intendersi come dichiarazione di caratteristiche tecniche.

## **2. ALLEGATI**

Fanno parte del presente documento i seguenti allegati:

- tabella riepilogativa dei punti impianto di supervisione
- elenco dettagliato dei punti impianto di supervisione, suddiviso secondo l'elenco dei manufatti di tratta di cui al paragrafo 1.1

ELENCO PUNTI IMPIANTO DI SUPERVISIONE	
A_0_A0X_IS000_0_IM_RT_001_E - ELENCO PUNTI IMPIANTO DI SUPERVISIONE	Pag 5/5

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA INTERCONNESSIONE A9**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH		Nome Var	Ind Var
v	QMT B0-CIA9	1A		Scomparto DM1-SF1	Interruttore QM1 chiuso	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bSta_Int_QM1	%MW121.0
v	QMT B0-CIA9	1A		Scomparto DM1-SF1	Fine carica molle	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bSta_Fine_Carica_Molle	%MW121.1
v	QMT B0-CIA9	1A		Scomparto DM1-SF1	Intervento protezioni 50-51-52N-51N	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bAI_Int_Protez	%MW121.2
v	QMT B0-CIA9	1A		Scomparto DM1-SF1	Sezionatore di linea aperto	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bSta_Sez_Linea_Ap	%MW121.3
v	QMT B0-CIA9	1A		Scomparto DM1-SF1	Sezionatore di linea chiuso	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bSta_Sez_Linea_Ch	%MW121.4
v	QMT B0-CIA9	1A		Scomparto DM1-SF1	Sezionatore di terra aperto	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bSta_Sez_Terra_Ap	%MW121.5
v	QMT B0-CIA9	1A		Scomparto DM1-SF1	Sezionatore di terra chiuso	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bSta_Sez_Terra_Ch	%MW121.6
v	QMT B0-CIA9	1A		Scomparto DM1-SF1	Selettore loc/dist - stato locale	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bSta_Sel_Locale	%MW121.7
v	QMT B0-CIA9	1B		Scomparto DM1-SF1	Selettore loc/dist - stato distanza	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bSta_Sel_Distante	%MW121.8
v	QMT B0-CIA9	1B		Scomparto IM	Sezionatore di linea chiuso	X						x	B0_CIA9_Q_MT_IM_bSta_Sez_Linea_Ap	%MW121.9
v	QMT B0-CIA9	1B		Scomparto IM	Sezionatore di linea aperto	X						x	B0_CIA9_Q_MT_IM_bSta_Sez_Linea_Ch	%MW121.10
v	QMT B0-CIA9	1B		Scomparto IM	Sezionatore di terra chiuso	X						x	B0_CIA9_Q_MT_IM_bSta_Sez_Terra_Ap	%MW121.11
v	QMT B0-CIA9	1B		Scomparto IM	Sezionatore di terra aperto	X						x	B0_CIA9_Q_MT_IM_bSta_Sez_Terra_Ch	%MW121.12
v	QMT B0-CIA9	1B		Scomparto IM	Selettore loc/dist - stato locale	X						x	B0_CIA9_Q_MT_IM_bSta_Sel_Locale	%MW121.13
v	QMT B0-CIA9	1B		Scomparto IM	Selettore loc/dist - stato distanza	X						x	B0_CIA9_Q_MT_IM_bSta_Sel_Distante	%MW121.14
v	QMT B0-CIA9	1B		Scomparto DM1-SF1	Stato interruttori aux 230Vac	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bSta_Int_Aux	%MW121.15
v	QMT B0-CIA9	1C		Scomparto IM	Stato interruttori aux 230Vac	X						x	B0_CIA9_Q_MT_IM_bSta_Int_Aux	%MW122.0
v	QMT B0-CIA9	1C		Scomparto IM	Presenza tensione ausiliari 230Vac	X						x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bPres_Tens	%MW122.1
v	QMT B0-CIA9	1C		Scomparto DM1-SF1	Presenza tensione ausiliari 230Vac	X						x	B0_CIA9_Q_MT_IM_bPres_Tens	%MW122.2
	QMT B0-CIA9	1C			DISPONIBILE									%MW122.3
	QMT B0-CIA9	1C			DISPONIBILE									%MW122.4
	QMT B0-CIA9	1C			DISPONIBILE									%MW122.5
	QMT B0-CIA9	1C			DISPONIBILE									%MW122.6
	QMT B0-CIA9	1C			DISPONIBILE									%MW122.7
	QMT B0-CIA9	1D			DISPONIBILE									%MW122.8
	QMT B0-CIA9	1D			DISPONIBILE									%MW122.9
	QMT B0-CIA9	1D			DISPONIBILE									%MW122.10
	QMT B0-CIA9	1D			DISPONIBILE									%MW122.11
	QMT B0-CIA9	1D			DISPONIBILE									%MW122.12
	QMT B0-CIA9	1D			DISPONIBILE									%MW122.13
	QMT B0-CIA9	1D			DISPONIBILE									%MW122.14
	QMT B0-CIA9	1D			DISPONIBILE									%MW122.15
v	QMT B0-CIA9	2		Scomparto DM1-SF1	Comando chiusura interruttore MT		X					x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bCmd_Ch_Int_QM1	%MW124.0
v	QMT B0-CIA9	2		Scomparto DM1-SF1	Comando apertura interruttore MT		X					x	B0_CIA9_Q_MT_DM1_bCmd_Ap_Int_QM1	%MW124.1
v	QMT B0-CIA9	2		Scomparto IM	Comando chiusura sezionatore di linea		X					x	B0_CIA9_Q_MT_IM_bCmd_Ch_Sez_Linea	%MW124.2
v	QMT B0-CIA9	2		Scomparto IM	Comando apertura sezionatore di linea		X					x	B0_CIA9_Q_MT_IM_bCmd_Ap_Sez_Linea	%MW124.3
	QMT B0-CIA9	2			DISPONIBILE									%MW124.4
	QMT B0-CIA9	2			DISPONIBILE									%MW124.5
v	QMT B0-CIA9	Conv. RS485/ETH		Scomparto DM1-SF1	Relè di protezione SEPAM					X		x		
v	QMT B0-CIA9			Scomparto DM1-SF1	Strumento digitale di misura						X	/		

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA INTERCONNESSIONE A9**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH	Nome Var
v	01QGBT_B0-CIA9	1A		Alimentazione da Trafo TR1	Stato interruttore 3Q1	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_3Q1
v	01QGBT_B0-CIA9	1A		Alimentazione da Trafo TR1	Scattato interruttore 3Q1	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_3Q1
v	01QGBT_B0-CIA9	1A		Alimentazione da Trafo TR1	Estratto interruttore 3Q1	X						x B0_CIA9_Q_BT_bEstr_Int_3Q1
v	01QGBT_B0-CIA9	1A		Limitatore di sovratensione	Intervento scaricatore 3SCR1	X						x B0_CIA9_Q_BT_bInt_Scaric_3SCR1
v	01QGBT_B0-CIA9	1A		Presenza tensione linea da trafo TR1	Relè segnalazione minima tensione	X						x B0_CIA9_Q_BT_bPres_Tens_3RCP_1
v	01QGBT_B0-CIA9	1A		Presenza tensione linea da Gruppo GE	Relè segnalazione minima tensione	X						x B0_CIA9_Q_BT_bPres_Tens_6RCP_2
	01QGBT_B0-CIA9	1A		Pulsanti Sgancio Cabina	Contatto Sgancio P.E. Cabina (MT-BT)	X						B0_CIA9_Q_BT_bPuls_Sgancio_MT_BT
	01QGBT_B0-CIA9	1A			DISPONIBILE							
v	01QGBT_B0-CIA9	1B		Centralina termometrica trafo - 13CT1	Preallarme temperatura TR1	X						x B0_CIA9_Q_BT_bPreal_Temp_Trafo_TR1
v	01QGBT_B0-CIA9	1B		Centralina termometrica trafo - 13CT1	Allarme sgancio per alta temperatura TR1	X						x B0_CIA9_Q_BT_bAl_Temp_Trafo_TR1
v	01QGBT_B0-CIA9	1B		Centralina termometrica trafo - 13CT1	Allarme guasto centralina	X						x B0_CIA9_Q_BT_bAl_Centr_Termom_Trafo_TR1
v	01QGBT_B0-CIA9	1B		Centralina termometrica trafo - 13CT1	Comando centralina TR1 ed estrattori cabina	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Cmd_Centr_TR1_Estratt
v	01QGBT_B0-CIA9	1B		Centralina ventilatori trafo - 13CT2	Allarme guasto centralina	X						x B0_CIA9_Q_BT_bAl_Centr_Ventil_Trafo
v	01QGBT_B0-CIA9	1B		Alimentazione ausiliari GE	Stato interruttore 3Q2	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_3Q2
v	01QGBT_B0-CIA9	1B		Alimentazione ausiliari GE	Scattato interruttore 3Q2	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_3Q2
	01QGBT_B0-CIA9	1B			DISPONIBILE							
v	01QGBT_B0-CIA9	2A		Riserva 1	Stato interruttore 4Q3	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_4Q3
v	01QGBT_B0-CIA9	2A		Riserva 1	Scattato interruttore 4Q3	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_4Q3
v	01QGBT_B0-CIA9	2A		Quadro QEA ill. Svincolo interr. A9 - QBT.02	Stato interruttore 4Q4	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_4Q4
v	01QGBT_B0-CIA9	2A		Quadro QEA ill. Svincolo interr. A9 - QBT.02	Scattato interruttore 4Q4	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_4Q4
v	01QGBT_B0-CIA9	2A		Quadro QEB ill. Svincolo interr. A9 - QBT.03	Stato interruttore 4Q5	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_4Q5
v	01QGBT_B0-CIA9	2A		Quadro QEB ill. Svincolo interr. A9 - QBT.03	Scattato interruttore 4Q5	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_4Q5
v	01QGBT_B0-CIA9	2A		Quadro cont. Ass. Q_CA/1 By-pass UPS - QBT.04	Stato interruttore 4Q6	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_4Q6
v	01QGBT_B0-CIA9	2A		Quadro cont. Ass. Q_CA/1 By-pass UPS - QBT.04	Scattato interruttore 4Q6	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_4Q6
v	01QGBT_B0-CIA9	2B		Riserva 2	Stato interruttore 4Q7	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_4Q7
v	01QGBT_B0-CIA9	2B		Riserva 2	Scattato interruttore 4Q7	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_4Q7
v	01QGBT_B0-CIA9	2B		Riserva 3	Stato interruttore 4Q8	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_4Q8
v	01QGBT_B0-CIA9	2B		Riserva 3	Scattato interruttore 4Q8	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_4Q8
v	01QGBT_B0-CIA9	2B		Riserva 4	Stato interruttore 5Q9	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_5Q9
v	01QGBT_B0-CIA9	2B		Riserva 4	Scattato interruttore 5Q9	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_5Q9
	01QGBT_B0-CIA9	2B			DISPONIBILE							
	01QGBT_B0-CIA9	2B			DISPONIBILE							
v	01QGBT_B0-CIA9	3A		Commutatore mot. scambio RETE-GRUPPO 6CM1	Alimentazione da GE	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Tel_KM1R
v	01QGBT_B0-CIA9	3A		Commutatore mot. scambio RETE-GRUPPO 6CM1	Alimentazione da RETE	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Tel_KM1N
v	01QGBT_B0-CIA9	3A		Sel. Man-Auto Commutatore RETE-GRUPPO 16SL11	Selettore in automatico	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Sel_Auto_16SL11
	01QGBT_B0-CIA9	3A			DISPONIBILE							
v	01QGBT_B0-CIA9	3A		Quadro servizi cabina Q_SC/1 - QBT.10	Stato interruttore 7Q15	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_7Q15
v	01QGBT_B0-CIA9	3A		Quadro servizi cabina Q_SC/1 - QBT.10	Scattato interruttore 7Q15	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_7Q15
v	01QGBT_B0-CIA9	3A		Linea alim. UPS Generale - QBT.11	Stato interruttore 7Q16	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_7Q16
v	01QGBT_B0-CIA9	3A		Linea alim. UPS Generale - QBT.11	Scattato interruttore 7Q16	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_7Q16
v	01QGBT_B0-CIA9	3B		Quadro Aggotamento N.V0A Q_AG - QBT.12	Stato interruttore 7Q17	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_7Q17
v	01QGBT_B0-CIA9	3B		Quadro Aggotamento N.V0A Q_AG - QBT.12	Scattato interruttore 7Q17	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_7Q17
v	01QGBT_B0-CIA9	3B		Quadro vasche prima pioggia Rampe C-G (provvisorio)	Stato interruttore 7Q18	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_7Q18
v	01QGBT_B0-CIA9	3B		Quadro vasche prima pioggia Rampe C-G (provvisorio)	Scattato interruttore 7Q18	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_7Q18
v	01QGBT_B0-CIA9	3B		Riserva 5	Stato interruttore 7Q19	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_7Q19
v	01QGBT_B0-CIA9	3B		Riserva 5	Scattato interruttore 7Q19	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_7Q19
v	01QGBT_B0-CIA9	3B		Riserva 6	Stato interruttore 7Q20	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Int_7Q20
v	01QGBT_B0-CIA9	3B		Riserva 6	Scattato interruttore 7Q20	X						x B0_CIA9_Q_BT_bScatt_Int_7Q20
v	01QGBT_B0-CIA9	4A		Alimentazioni ausiliari quadro	Stato sezionatori 9S1-9S2	X						x B0_CIA9_Q_BT_bSta_Sez_9S1_9S2
	01QGBT_B0-CIA9	4A		Alimentazione UPS10kVA	Stato interruttore 8Q21	X						PV3
	01QGBT_B0-CIA9	4A		Alimentazione UPS10kVA	Scattato interruttore 8Q21	X						PV3
	01QGBT_B0-CIA9	4A		Interruttore BY-PASS UPS10kVA	Stato interruttore 8Q22	X						PV3
	01QGBT_B0-CIA9	4A		Interruttore BY-PASS UPS10kVA	Scattato interruttore 8Q22	X						PV3
	01QGBT_B0-CIA9	4A			DISPONIBILE							
	01QGBT_B0-CIA9	4A			DISPONIBILE							
	01QGBT_B0-CIA9	4A			DISPONIBILE							

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA INTERCONNESSIONE A9**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH		Nome Var
	01QGBT_B0-CIA9	4B			DISPONIBILE								
	01QGBT_B0-CIA9	4B			DISPONIBILE								
	01QGBT_B0-CIA9	4B			DISPONIBILE								
	01QGBT_B0-CIA9	4B			DISPONIBILE								
	01QGBT_B0-CIA9	4B			DISPONIBILE								
	01QGBT_B0-CIA9	4B			DISPONIBILE								
	01QGBT_B0-CIA9	4B			DISPONIBILE								
	01QGBT_B0-CIA9	4B			DISPONIBILE								
v	01QGBT_B0-CIA9	5		Alimentazione da Trafo TR1	Comando sgancio di emergenza 3Q1		X					x	B0_CIA9_Q_BT_bCmd_Sgancio_Int_3Q1
v	01QGBT_B0-CIA9	5		Alimentazione da Trafo TR1	Comando Chiusura interruttore 3Q1		X					x	B0_CIA9_Q_BT_bCmd_Ch_Int_3Q1
v	01QGBT_B0-CIA9	5		Alimentazione da Trafo TR1	Comando Apertura interruttore 3Q1		X					x	B0_CIA9_Q_BT_bCmd_Ap_Int_3Q1
	01QGBT_B0-CIA9	5			DISPONIBILE								
	01QGBT_B0-CIA9	5			DISPONIBILE								
	01QGBT_B0-CIA9	5			DISPONIBILE								
v	01QGBT_B0-CIA9	Conv. RS485/ETH		Quadro Elettrico	Misure grandezze elettriche (Multifunzione) - Arrivo GE					X		x	
v	01QGBT_B0-CIA9	Conv. RS485/ETH		Quadro Elettrico	Misure grandezze elettriche (Multifunzione) - Arrivo RETE					X		x	

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA INTERCONNESSIONE A9**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH		Nome Var
v	02QCA-1_B0-CIA9	1A		Alimentazione da RETE	Stato sezionatore 3S1N	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_SeZ_3S1N
v	02QCA-1_B0-CIA9	1A		Alimentazione da UPS	Stato sezionatore 3S1U	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_SeZ_3S1U
v	02QCA-1_B0-CIA9	1A		Limitatore di sovratensione	Intervento scaricatore 3SCR1	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bInt_Scaric_3SCR1
v	02QCA-1_B0-CIA9	1A		Riserva 1	Stato interruttore 4Q1	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_4Q1
v	02QCA-1_B0-CIA9	1A		Riserva 2	Stato interruttore 4Q2	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_4Q2
v	02QCA-1_B0-CIA9	1A		Rack apparati cabina	Stato interruttore 4Q3	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_4Q3
v	02QCA-1_B0-CIA9	1A		Rack PLC cabina	Stato interruttore 4Q4	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_4Q4
v	02QCA-1_B0-CIA9	1A		Riserva 3	Stato interruttore 4Q5	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_4Q5
v	02QCA-1_B0-CIA9	1B		Postazione PC locale	Stato interruttore 4Q6	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_4Q6
v	02QCA-1_B0-CIA9	1B		Centrale riv. fumi cabina	Stato interruttore 5Q7	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_5Q7
v	02QCA-1_B0-CIA9	1B		Centrale antintrusione cabina	Stato interruttore 5Q8	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_5Q8
v	02QCA-1_B0-CIA9	1B		Rack TVCC	Stato interruttore 5Q9	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_5Q9
v	02QCA-1_B0-CIA9	1B		Riserva 4	Stato interruttore 5Q10	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_5Q10
v	02QCA-1_B0-CIA9	1B		PMV I2 rampa C	Stato interruttore 6Q12	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_6Q12
v	02QCA-1_B0-CIA9	1B		PMV I2 rampa L	Stato interruttore 6Q13	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_6Q13
v	02QCA-1_B0-CIA9	1B		Riserva 5	Stato interruttore 6Q14	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_6Q14
v	02QCA-1_B0-CIA9	2A		Delineatori LED Itinere	Stato interruttore 6Q15	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_6Q15
v	02QCA-1_B0-CIA9	2A		Delineatori LED Itinere	Stato teleruttore 6K1	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Tel_6K1
v	02QCA-1_B0-CIA9	2A		Delineatori LED Itinere	Stato selettore 14SL1 in Manuale	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Sel_Man_14SL1
v	02QCA-1_B0-CIA9	2A		Delineatori LED rampa D	Stato interruttore 6Q16	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_6Q16
v	02QCA-1_B0-CIA9	2A		Delineatori LED rampa D	Stato teleruttore 6K2	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Tel_6K2
v	02QCA-1_B0-CIA9	2A		Delineatori LED rampa D	Stato selettore 14SL2 in Manuale	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Sel_Man_14SL2
v	02QCA-1_B0-CIA9	2A		Delineatori LED rampe C-L-E H-C I-G	Stato interruttore 6Q17	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_6Q17
v	02QCA-1_B0-CIA9	2A		Delineatori LED rampe C-L-E H-C I-G	Stato teleruttore 6K3	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Tel_6K3
v	02QCA-1_B0-CIA9	2B		Delineatori LED rampe C-L-E H-C I-G	Stato selettore 14SL3 in Manuale	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Sel_Man_14SL3
v	02QCA-1_B0-CIA9	2B		Dorsale stazione meteo dir. OVEST	Stato interruttore 7Q18	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_7Q18
v	02QCA-1_B0-CIA9	2B		Riserva 6	Stato interruttore 7Q19	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_7Q19
v	02QCA-1_B0-CIA9	2B		Riserva 7	Stato interruttore 7Q20	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_7Q20
v	02QCA-1_B0-CIA9	2B		Riserva 8	Stato interruttore 7Q21	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_7Q21
v	02QCA-1_B0-CIA9	2B		Alimentazione Telecamere Torri Faro	Stato interruttore 7Q22	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_7Q22
v	02QCA-1_B0-CIA9	2B		Telecamere itinere	Stato interruttore 7Q23	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_7Q23
v	02QCA-1_B0-CIA9	2B		Riserva 9	Stato interruttore 8Q24	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_8Q24
v	02QCA-1_B0-CIA9	3A		Rack n° 4 apparati x centro controllo interconnessione A9	Stato interruttore 8Q25	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_8Q25
v	02QCA-1_B0-CIA9	3A		Rack n° 5 apparati x centro controllo interconnessione A9	Stato interruttore 8Q26	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_8Q26
v	02QCA-1_B0-CIA9	3A		Riserva 12	Stato interruttore 8Q27	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_Int_8Q27
v	02QCA-1_B0-CIA9	3A		Alimentazione ausiliari	Stato sezionatore 9S2	X						x	B0_CIA9_Q_CA_bSta_SeZ_9S2
	02QCA-1_B0-CIA9	3A		Pulsanti Sgancio Cabina	Contatto Sgancio P.E. Cabina - (UPS)	X							B0_CIA9_Q_CA_bPuls_Sgancio_UPS
	02QCA-1_B0-CIA9	3A		Alimentazione da RETE - QGBT PER SEZ_ UPS 10KVA	Stato sezionatore 8S4N	X							
	02QCA-1_B0-CIA9	3A		Alimentazione da UPS - 10KVA	Stato sezionatore 8S4U	X							
	02QCA-1_B0-CIA9	3A			DISPONIBILE								
	02QCA-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	02QCA-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	02QCA-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	02QCA-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	02QCA-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	02QCA-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	02QCA-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	02QCA-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
v	02QCA-1_B0-CIA9	4		Segnaletica tratta dir. EST	Comando chiusura teleruttore 6K1		X					x	B0_CIA9_Q_CA_bCmd_Ch_Tel_6K1
v	02QCA-1_B0-CIA9	4		Segnaletica tratta dir. OVEST	Comando chiusura teleruttore 6K2		X					x	B0_CIA9_Q_CA_bCmd_Ch_Tel_6K2
v	02QCA-1_B0-CIA9	4		Segnaletica tratta Svincolo	Comando chiusura teleruttore 6K3		X					x	B0_CIA9_Q_CA_bCmd_Ch_Tel_6K3
	02QCA-1_B0-CIA9	4			DISPONIBILE								
	02QCA-1_B0-CIA9	4			DISPONIBILE								
	02QCA-1_B0-CIA9	4			DISPONIBILE								
v	02QCA-1_B0-CIA9	Conv. RS485/ETH		Quadro Elettrico	Misure grandezze elettriche (Multifunzione)					X		x	

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA INTERCONNESSIONE A9**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH		Nome Var
v	03QSC-1_B0-CIA9	1A		Sezionatore da QGBT	Stato sezionatore 3S1	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Seiz_3S1
v	03QSC-1_B0-CIA9	1A		Luce cabina elettrica	Stato interruttore 3Q1	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_3Q1
v	03QSC-1_B0-CIA9	1A		Luce locale ENEL	Stato interruttore 3Q2	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_3Q2
v	03QSC-1_B0-CIA9	1A		Luce locale GE	Stato interruttore 3Q3	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_3Q3
v	03QSC-1_B0-CIA9	1A		Luce locale UPS	Stato interruttore 3Q4	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_3Q4
v	03QSC-1_B0-CIA9	1A		Luce locale Telecomunicazioni	Stato interruttore 3Q5	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_3Q5
v	03QSC-1_B0-CIA9	1A		Luce locale controllo e deposito	Stato interruttore 4Q6	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_4Q6
v	03QSC-1_B0-CIA9	1A		Luce esterna	Stato interruttore 4Q7	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_4Q7
v	03QSC-1_B0-CIA9	1B		Luce esterna - teleruttore	Stato teleruttore 4K1	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Tel_4K1
v	03QSC-1_B0-CIA9	1B		Luce esterna - selettore M-0-A	Stato selettore 13SL1 in Manuale	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Sel_Man_13SL1
v	03QSC-1_B0-CIA9	1B		Prese FM cabina elettrica	Stato interruttore 4Q8	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_4Q8
v	03QSC-1_B0-CIA9	1B		Prese FM locali vari	Stato interruttore 4Q9	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_4Q9
v	03QSC-1_B0-CIA9	1B		Boiler elettrico	Stato interruttore 4Q10	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_4Q10
v	03QSC-1_B0-CIA9	1B		Radiatore elettrico	Stato interruttore 4Q11	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_4Q11
v	03QSC-1_B0-CIA9	1B		Impianto di condizionamento locale UPS	Stato interruttore 5Q12	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_5Q12
v	03QSC-1_B0-CIA9	1B		Impianto di condizionamento locale Telecom.	Stato interruttore 5Q13	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_5Q13
v	03QSC-1_B0-CIA9	2A		Impianto di condizionamento locale Controllo	Stato interruttore 5Q14	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_5Q14
v	03QSC-1_B0-CIA9	2A		Riserva 1	Stato interruttore 5Q15	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_5Q15
v	03QSC-1_B0-CIA9	2A		Riserva 2	Stato interruttore 5Q16	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_5Q16
v	03QSC-1_B0-CIA9	2A		Generale torrini	Stato interruttore 6Q17	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_6Q17
v	03QSC-1_B0-CIA9	2A		Alim. Torrini loc. Trafo	Stato interruttore 6Q18	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_6Q18
v	03QSC-1_B0-CIA9	2A		Alim. Torrini loc. Trafo - teleruttore	Stato teleruttore 6K2	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Tel_6K2
v	03QSC-1_B0-CIA9	2A		Alim. Torrini loc. Trafo - selettore M-0-A	Stato selettore 13SL2 in Manuale	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Sel_Man_13SL2
v	03QSC-1_B0-CIA9	2A		Alim. Torrini loc. GE	Stato interruttore 6Q19	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_6Q19
v	03QSC-1_B0-CIA9	2B		Alim. Torrini loc. GE - teleruttore	Stato teleruttore 6K3	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Tel_6K3
v	03QSC-1_B0-CIA9	2B		Alim. Torrini loc. GE - selettore M-0-A	Stato selettore 13SL3 in Manuale	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Sel_Man_13SL3
v	03QSC-1_B0-CIA9	2B		Riserva 4	Stato interruttore 6Q20	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_6Q20
v	03QSC-1_B0-CIA9	2B		Riserva 1 - teleruttore	Stato teleruttore 6K4	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Tel_6K4
v	03QSC-1_B0-CIA9	2B		Riserva 1 - selettore M-0-A	Stato selettore 14SL4 in Manuale	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Sel_Man_14SL4
v	03QSC-1_B0-CIA9	2B		Riserva 5	Stato interruttore 6Q21	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_6Q21
v	03QSC-1_B0-CIA9	2B		Riserva 2 - teleruttore	Stato teleruttore 6K5	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Tel_6K5
v	03QSC-1_B0-CIA9	2B		Riserva 2 - selettore M-0-A	Stato selettore 14SL5 in Manuale	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Sel_Man_14SL5
v	03QSC-1_B0-CIA9	3A		Riserva 6	Stato interruttore 6Q22	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_6Q22
v	03QSC-1_B0-CIA9	3A		Riserva 3 - teleruttore	Stato teleruttore 6K6	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Tel_6K6
v	03QSC-1_B0-CIA9	3A		Riserva 3 - selettore M-0-A	Stato selettore 14SL6 in Manuale	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Sel_Man_14SL6
v	03QSC-1_B0-CIA9	3A		Alimentazione UPS SC	Stato interruttore 7Q23	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_7Q23
v	03QSC-1_B0-CIA9	3A		Alimentazione Bypass UPS SC	Stato interruttore 7Q24	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_7Q24
v	03QSC-1_B0-CIA9	3A		Riserva 2	Stato interruttore 7Q25	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_7Q25
v	03QSC-1_B0-CIA9	3A		Riserva 3	Stato interruttore 7Q26	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_7Q26
	03QSC-1_B0-CIA9	3A			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	3B			DISPONIBILE								

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA INTERCONNESSIONE A9**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH		Nome Var
v	03QSC-1_B0-CIA9	4A		Sezionatore da RETE	Stato sezionatore 8S2N	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Seiz_8S2N
v	03QSC-1_B0-CIA9	4A		Sezionatore da UPS SC	Stato sezionatore 8S2U	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Seiz_8S2U
v	03QSC-1_B0-CIA9	4A		Ausiliare 230V Q_MT	Stato interruttore 8Q27	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_8Q27
v	03QSC-1_B0-CIA9	4A		Ausiliare 230V Q_BT	Stato interruttore 8Q28	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_8Q28
v	03QSC-1_B0-CIA9	4A		Ausiliare 230V Q_CA	Stato interruttore 8Q29	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_8Q29
v	03QSC-1_B0-CIA9	4A		Anticondensa Q_MT	Stato interruttore 8Q30	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_8Q30
v	03QSC-1_B0-CIA9	4A		Riserva 7	Stato interruttore 9Q31	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_9Q31
v	03QSC-1_B0-CIA9	4A		Riserva 8	Stato interruttore 9Q32	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_9Q32
v	03QSC-1_B0-CIA9	4B		Riserva 9	Stato interruttore 9Q33	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_9Q33
v	03QSC-1_B0-CIA9	4B		Alimentazione ausiliari quadro	Stato interruttore 9Q34	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_9Q34
v	03QSC-1_B0-CIA9	4B		Ausiliari RIO/PLC Q_MT	Stato interruttore 10Q36	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_10Q36
v	03QSC-1_B0-CIA9	4B		Ausiliari RIO/PLC Q_BT	Stato interruttore 10Q37	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_10Q37
v	03QSC-1_B0-CIA9	4B		Ausiliari RIO/PLC Q_CA	Stato interruttore 10Q38	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_10Q38
v	03QSC-1_B0-CIA9	4B		Ausiliari RIO/PLC GE	Stato interruttore 10Q39	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_10Q39
v	03QSC-1_B0-CIA9	4B		Riserva 10	Stato interruttore 10Q40	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_10Q40
v	03QSC-1_B0-CIA9	4B		Rack centralina allarmi cabina	Stato interruttore 11Q41	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_11Q41
v	03QSC-1_B0-CIA9	5A		Riserva 11	Stato interruttore 11Q42	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_11Q42
v	03QSC-1_B0-CIA9	5A		Riserva 12	Stato interruttore 11Q43	X						x	B0_CIA9_Q_SC_bSta_Int_11Q43
	03QSC-1_B0-CIA9	5A			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5A			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5A			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5A			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5A			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5A			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	5B			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	6			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	6			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	6			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	6			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	6			DISPONIBILE								
	03QSC-1_B0-CIA9	6			DISPONIBILE								
/	03QSC-1_B0-CIA9	Conv. RS485/ETH		Quadro Elettrico	Misure grandezze elettriche (Multifunzione)					X		x	

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA INTERCONNESSIONE A9**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH		Nome Var
v	QGE B0-CIA9	1A		Interruttore generale	Stato interruttore Q1	X						x	B0_CIA9_Q_GE_bSta_Int_Q1
v	QGE B0-CIA9	1A		Centralina di comando G.E.	Gruppo in automatico	X						x	B0_CIA9_GE_bSta_Sel_Auto
v	QGE B0-CIA9	1A		Centralina di comando G.E.	Stop di emergenza attivato	X						x	B0_CIA9_GE_bAl_Stop_Emerg
v	QGE B0-CIA9	1A		Centralina di comando G.E.	Riserva combustibile	X						x	B0_CIA9_GE_bAl_Riserva_Comb
v	QGE B0-CIA9	1A		Centralina di comando G.E.	Preallarme alta temperatura motore	X						x	B0_CIA9_GE_bPreal_Temp_Hi_Motore
v	QGE B0-CIA9	1A		Centralina di comando G.E.	Gruppo elettrogeno in manuale	X						x	B0_CIA9_GE_bSta_Sel_Man
v	QGE B0-CIA9	1A		Centralina di comando G.E.	Avviamento motore	X						x	B0_CIA9_GE_bSta_Motore_On
v	QGE B0-CIA9	1A		Centralina di comando G.E.	Allarme generale	X						x	B0_CIA9_GE_bAl_Gen
v	QGE B0-CIA9	1B		Centralina di comando G.E.	Guasto rete	X						x	B0_CIA9_GE_bAl_Guasto_Rete
v	QGE B0-CIA9	1B		Centralina di comando G.E.	Gruppo elettrogeno in sovraccarico	X						x	B0_CIA9_GE_bAl_Sovracc
	QGE B0-CIA9	1B			DISPONIBILE								
	QGE B0-CIA9	1B			DISPONIBILE								
	QGE B0-CIA9	1B			DISPONIBILE								
	QGE B0-CIA9	1B			DISPONIBILE								
	QGE B0-CIA9	1B			DISPONIBILE								
	QGE B0-CIA9	2			DISPONIBILE								
	QGE B0-CIA9	2			DISPONIBILE								
	QGE B0-CIA9	2			DISPONIBILE								
	QGE B0-CIA9	2			DISPONIBILE								
	QGE B0-CIA9	2			DISPONIBILE								
	QGE B0-CIA9	2			DISPONIBILE								
v	QGE B0-CIA9	Conv. RS485/ETH		Centralina di comando G.E.	Centralina di comando G.E.					X		x	

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA INTERCONNESSIONE A9**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH	Nome Var
	Q_AC	1A		Interruttore generale	Stato sezionatore 3S1	X						PV3
	Q_AC	1A		Alimentazione Vasca N-O	Stato interr. 3Q1	X						PV3
	Q_AC	1A		Alimentazione Vasca S-O	Stato interr. 3Q2	X						PV3
	Q_AC	1A		Alimentazione Vasca N-E	Stato interr. 3Q3	X						PV3
	Q_AC	1A		Alimentazione Vasca S-E	Stato interr. 3Q4	X						PV3
	Q_AC	1A		Alimentazione PLC / RIO e media converter	Stato interr. 3Q5	X						PV3
	Q_AC	1A			DISPONIBILE	X						PV3
	Q_AC	1A			DISPONIBILE	X						PV3
	Q_AC	1B		Sversamento vasca N-O	Segnale allarme VASCA N-O	X						PV3
	Q_AC	1B		Sversamento vasca S-O	Segnale allarme VASCA S-O	X						PV3
	Q_AC	1B		Sversamento vasca N-E	Segnale allarme VASCA N-E	X						PV3
	Q_AC	1B		Sversamento vasca S-E	Segnale allarme VASCA S-E	X						PV3
	Q_AC	1B			DISPONIBILE	X						PV3
	Q_AC	1B			DISPONIBILE	X						PV3
	Q_AC	1B			DISPONIBILE	X						PV3
	Q_AC	1B			DISPONIBILE	X						PV3

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA INTERCONNESSIONE A9**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH	
v		switch		UPS di cabina	UPS di cabina						X	x
v		switch		Centrale antintrusione di cabina	Centrale antintrusione di cabina						X	x
v		switch		Centrale antincendio di cabina	Centrale antincendio di cabina						X	x
v		switch		PMV I2 -1	Interfaccia di comunicazione						X	x

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA AGGOTTAMENTO V0A**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH		Nome Var
v	01QAG_B0-CAV0A	1A		Sezionatore da QGBT	Stato sezionatore 3S1	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Seiz_3S1
v	01QAG_B0-CAV0A	1A		Relè presenza tensione RCP	Relè presenza tensione RCP	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bPres_Tens_RCP
v	01QAG_B0-CAV0A	1A		Limitatore di sovratensione	Intervento scaricatore 3SCR1	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bInt_Scaric_3SCR1
v	01QAG_B0-CAV0A	1A		Alimentazione UPS	Stato interruttore 4Q1	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_4Q1
v	01QAG_B0-CAV0A	1A		Alimentazione UPS	Scattato interruttore 4Q1	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bScatt_Int_4Q1
v	01QAG_B0-CAV0A	1A		Alimentazione quadro pompe Q_PO	Stato interruttore 4Q2	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_4Q2
v	01QAG_B0-CAV0A	1A		Alimentazione quadro pompe Q_PO	Scattato interruttore 4Q2	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bScatt_Int_4Q2
v	01QAG_B0-CAV0A	1A		Riserva 1	Stato interruttore 4Q3	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_4Q3
v	01QAG_B0-CAV0A	1B		Riserva 1	Scattato interruttore 4Q3	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bScatt_Int_4Q3
v	01QAG_B0-CAV0A	1B		Riserva 2	Stato interruttore 4Q4	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_4Q4
v	01QAG_B0-CAV0A	1B		Riserva 2	Scattato interruttore 4Q4	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bScatt_Int_4Q4
v	01QAG_B0-CAV0A	1B		Generale servizi	Stato sezionatore 5S2	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Seiz_5S2
v	01QAG_B0-CAV0A	1B		Luce locale quadri	Stato interruttore 5Q5	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_5Q5
v	01QAG_B0-CAV0A	1B		Riserva 3	Stato interruttore 5Q6	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_5Q6
v	01QAG_B0-CAV0A	1B	SEMPRE	Luce locale telecomunicazioni	Stato interruttore 5Q7	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_5Q7
v	01QAG_B0-CAV0A	1B		Luce esterna	Stato interruttore 5Q8	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_5Q8
v	01QAG_B0-CAV0A	2A		Luce esterna	Slettore A-0-M in manuale	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Sel_Man_5SL1
v	01QAG_B0-CAV0A	2A		Luce esterna	Stato teleruttore 5K1	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Tel_5K1
v	01QAG_B0-CAV0A	2A		Prese FM- Loc. Quadri	Stato interruttore 6Q9	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_6Q9
v	01QAG_B0-CAV0A	2A		Prese FM- Loc. telecomunicazioni	Stato interruttore 6Q10	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_6Q10
v	01QAG_B0-CAV0A	2A		Impianto CDZ loc. Telecomunicazioni	Stato interruttore 6Q11	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_6Q11
v	01QAG_B0-CAV0A	2A		Scacciapioggia ultrasuoni	Stato interruttore 6Q12	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_6Q12
v	01QAG_B0-CAV0A	2A		Generale torrini	Stato interruttore 7Q13	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_7Q13
v	01QAG_B0-CAV0A	2A		Torrino locale quadri	Stato interruttore 7Q14	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_7Q14
v	01QAG_B0-CAV0A	2B		Torrino locale quadri	Slettore A-0-M in manuale	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Sel_Man_7SL2
v	01QAG_B0-CAV0A	2B		Torrino locale quadri	Stato teleruttore 7K2	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Tel_7K2
v	01QAG_B0-CAV0A	2B		Riserva 4	Stato interruttore 7Q15	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_7Q15
v	01QAG_B0-CAV0A	2B		Riserva 4	Selettore A-0-M in manuale	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Sel_Man_7SL3
v	01QAG_B0-CAV0A	2B		Riserva 4	Stato teleruttore 7K3	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Tel_7K3
v	01QAG_B0-CAV0A	2B		Cancello ingresso	Stato interruttore 7Q16	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_7Q16
	01QAG_B0-CAV0A	2B			DISPONIBILE								
	01QAG_B0-CAV0A	2B			DISPONIBILE								
v	01QAG_B0-CAV0A	3A		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Stato interruttore 8Q17	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_8Q17
v	01QAG_B0-CAV0A	3A		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Guasto	X						x	B0_CAV0A_Parat_1_bAl_Guasto
v	01QAG_B0-CAV0A	3A		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Selettore A-0-M in manuale	X						x	B0_CAV0A_Parat_1_bSta_Sel_Man
v	01QAG_B0-CAV0A	3A		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Stato teleruttore - apertura	X						x	B0_CAV0A_Parat_1_bSta_Tel_Ap
v	01QAG_B0-CAV0A	3A		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Stato teleruttore - chiusura	X						x	B0_CAV0A_Parat_1_bSta_Tel_Ch
v	01QAG_B0-CAV0A	3A		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Paratoia aperta	X						x	B0_CAV0A_Parat_1_bSta_Aperta
v	01QAG_B0-CAV0A	3A		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Paratoia chiusa	X						x	B0_CAV0A_Parat_1_bSta_Chiusa
	01QAG_B0-CAV0A	3A			DISPONIBILE								
v	01QAG_B0-CAV0A	3B		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Stato interruttore 8Q18	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_8Q18
v	01QAG_B0-CAV0A	3B		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Guasto	X						x	B0_CAV0A_Parat_2_bAl_Guasto
v	01QAG_B0-CAV0A	3B		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Selettore A-0-M in manuale	X						x	B0_CAV0A_Parat_2_bSta_Sel_Man
v	01QAG_B0-CAV0A	3B		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Stato teleruttore - apertura	X						x	B0_CAV0A_Parat_2_bSta_Tel_Ap
v	01QAG_B0-CAV0A	3B		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Stato teleruttore - chiusura	X						x	B0_CAV0A_Parat_2_bSta_Tel_Ch
v	01QAG_B0-CAV0A	3B		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Paratoia aperta	X						x	B0_CAV0A_Parat_2_bSta_Aperta
v	01QAG_B0-CAV0A	3B		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Paratoia chiusa	X						x	B0_CAV0A_Parat_2_bSta_Chiusa
	01QAG_B0-CAV0A	3B			DISPONIBILE								
v	01QAG_B0-CAV0A	4A		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Stato interruttore 8Q19	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_8Q19
v	01QAG_B0-CAV0A	4A		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Guasto	X						x	B0_CAV0A_Parat_3_bAl_Guasto
v	01QAG_B0-CAV0A	4A		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Selettore A-0-M in manuale	X						x	B0_CAV0A_Parat_3_bSta_Sel_Man
v	01QAG_B0-CAV0A	4A		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Stato teleruttore - apertura	X						x	B0_CAV0A_Parat_3_bSta_Tel_Ap
v	01QAG_B0-CAV0A	4A		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Stato teleruttore - chiusura	X						x	B0_CAV0A_Parat_3_bSta_Tel_Ch
v	01QAG_B0-CAV0A	4A		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Paratoia aperta	X						x	B0_CAV0A_Parat_3_bSta_Aperta
v	01QAG_B0-CAV0A	4A		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Paratoia chiusa	X						x	B0_CAV0A_Parat_3_bSta_Chiusa
	01QAG_B0-CAV0A	4A			DISPONIBILE								
v	01QAG_B0-CAV0A	4B		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Stato interruttore 8Q20	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_8Q20
v	01QAG_B0-CAV0A	4B		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Stato teleruttore 8K7	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Tel_8K7
v	01QAG_B0-CAV0A	4B		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Stato interruttore 8Q21	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_8Q21
v	01QAG_B0-CAV0A	4B		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Stato teleruttore 8K8	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Tel_8K8

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA AGGOTTAMENTO V0A**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH		Nome Var
v	01QAG_B0-CAV0A	4B		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Stato interruttore 8Q22	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_8Q22
v	01QAG_B0-CAV0A	4B		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Stato teleruttore 8K9	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Tel_8K9
	01QAG_B0-CAV0A	4B			DISPONIBILE								
	01QAG_B0-CAV0A	4B			DISPONIBILE								
v	01QAG_B0-CAV0A	5A		Riserva 5	Stato interruttore 9Q23	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_9Q23
v	01QAG_B0-CAV0A	5A		Riserva 6	Stato interruttore 9Q24	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_9Q24
v	01QAG_B0-CAV0A	5A		Riserva 7	Stato interruttore 9Q25	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_9Q25
v	01QAG_B0-CAV0A	5A		Riserva 8	Stato interruttore 9Q26	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_9Q26
v	01QAG_B0-CAV0A	5A		Riserva 9	Stato interruttore 9Q27	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_9Q27
v	01QAG_B0-CAV0A	5A		Sezionatore continuità assoluta	Stato sezionatore 10S3	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Sez_10S3
v	01QAG_B0-CAV0A	5A		Quadro strumentazione Q_ST	Stato interruttore 10Q28	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_10Q28
v	01QAG_B0-CAV0A	5A		Rack apparati di cabina	Stato interruttore 10Q29	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_10Q29
v	01QAG_B0-CAV0A	5B		Rack PLC di cabina	Stato interruttore 10Q30	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_10Q30
v	01QAG_B0-CAV0A	5B		Postazione PC locale	Stato interruttore 10Q31	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_10Q31
v	01QAG_B0-CAV0A	5B		Centraline rilevazione fumi	Stato interruttore 10Q32	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_10Q32
v	01QAG_B0-CAV0A	5B		Centraline antintrusione cabina	Stato interruttore 11Q33	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_11Q33
v	01QAG_B0-CAV0A	5B		TVCC aggottamento	Stato interruttore 11Q34	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_11Q34
v	01QAG_B0-CAV0A	5B		Riserva 10	Stato interruttore 11Q35	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_11Q35
v	01QAG_B0-CAV0A	5B		Riserva 11	Stato interruttore 11Q36	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_11Q36
v	01QAG_B0-CAV0A	5B		Riserva 12	Stato interruttore 11Q37	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_11Q37
v	01QAG_B0-CAV0A	6A		Alim. Aux quadro	Stato interruttore 12Q39	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_12Q39
v	01QAG_B0-CAV0A	6A		Quadro strumentazione "Q_ST"	Alimentazione RIO PLC	X						x	B0_CAV0A_Q_AG_bSta_Int_Alim_RIO_Q_ST
v	01QAG_B0-CAV0A	6A		Vasca sversamenti	Galleggiante minimo livello	X						x	B0_CAV0A_Vasca_Sversam_bSta_Liv_Min
v	01QAG_B0-CAV0A	6A		Vasca sversamenti	Galleggiante massimo livello	X						x	B0_CAV0A_Vasca_Sversam_bSta_Liv_Max
	01QAG_B0-CAV0A	6A			DISPONIBILE								
	01QAG_B0-CAV0A	6A			DISPONIBILE								
	01QAG_B0-CAV0A	6A			DISPONIBILE								
	01QAG_B0-CAV0A	6A			DISPONIBILE								
v	01QAG_B0-CAV0A	6B		Quadro pompe	Pompa 1 in funzione	X						x	B0_CAV0A_Pmp_1_bSta_Marcia
v	01QAG_B0-CAV0A	6B		Quadro pompe	Pompa 1 in blocco	X						x	B0_CAV0A_Pmp_1_bAl_Blocco
v	01QAG_B0-CAV0A	6B		Quadro pompe	Pompa 2 in funzione	X						x	B0_CAV0A_Pmp_2_bSta_Marcia
v	01QAG_B0-CAV0A	6B		Quadro pompe	Pompa 2 in blocco	X						x	B0_CAV0A_Pmp_2_bAl_Blocco
	01QAG_B0-CAV0A	6B			DISPONIBILE								
	01QAG_B0-CAV0A	6B			DISPONIBILE								
	01QAG_B0-CAV0A	6B			DISPONIBILE								
	01QAG_B0-CAV0A	6B			DISPONIBILE								
v	01QAG_B0-CAV0A	7		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Comando apertura teleruttore 8K4A			X				x	B0_CAV0A_Parat_1_bCmd_Ap
v	01QAG_B0-CAV0A	7		Paratoia 1 - Vasca prima pioggia	Comando chiusura teleruttore 8K4B			X				x	B0_CAV0A_Parat_1_bCmd_Ch
v	01QAG_B0-CAV0A	7		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Comando apertura teleruttore 8K5A			X				x	B0_CAV0A_Parat_2_bCmd_Ap
v	01QAG_B0-CAV0A	7		Paratoia 2 - Vasca prima pioggia	Comando chiusura teleruttore 8K5A			X				x	B0_CAV0A_Parat_2_bCmd_Ch
v	01QAG_B0-CAV0A	7		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Comando apertura teleruttore 8K6A			X				x	B0_CAV0A_Parat_3_bCmd_Ap
v	01QAG_B0-CAV0A	7		Paratoia 3 - Sversamenti accidentali	Comando chiusura teleruttore 8K6A			X				x	B0_CAV0A_Parat_3_bCmd_Ch
v	01QAG_B0-CAV0A	8		Quadro pompe	Comando pompa 1			X				x	B0_CAV0A_Pmp_1_bCmd_Marcia
v	01QAG_B0-CAV0A	8		Quadro pompe	Comando pompa 2			X				x	B0_CAV0A_Pmp_2_bCmd_Marcia
	01QAG_B0-CAV0A	8			DISPONIBILE								
v	01QAG_B0-CAV0A	8		Segnalazione ottica vasca sversamenti piena	Segnalazione ottica vasca sversamenti piena			X				x	B0_CAV0A_Vasca_Svers_bCmd_Sta_Piena
	01QAG_B0-CAV0A	8			DISPONIBILE								
	01QAG_B0-CAV0A	8			DISPONIBILE								
v	01QAG_B0-CAV0A	Conv. RS485/ETH		Quadro Elettrico	Misure grandezze elettriche (Multifunzione)					X		x	

**SVINCOLO DI LOMAZZO**  
**CABINA ELETTRICA AGGOTTAMENTO V0A**  
**ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH	Nome Var
v	02QST_B0-CAV0A	1A		Alimentazione da Q_AG	Stato sezionatore 3S1	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bSta_SeZ_3S1
v	02QST_B0-CAV0A	1A		Limitatore di sovratensione	Intervento scaricatore 3SCR1	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bInt_Scaric_3SCR1
v	02QST_B0-CAV0A	1A		Alimentazione +20Vcc/0V	Stato interruttore 3Q1	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bSta_Int_3Q1
v	02QST_B0-CAV0A	1A		Alimentazione +20Vcc/0V - riserva	Scattato interruttore 3Q3	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bScatt_Int_3Q3
v	02QST_B0-CAV0A	1A		Alimentazione +20Vcc/0V - riserva	Scattato interruttore 3Q4	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bScatt_Int_3Q4
v	02QST_B0-CAV0A	1A		Alimentazione +20Vcc/0V - riserva	Scattato interruttore 4Q5	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bScatt_Int_4Q5
v	02QST_B0-CAV0A	1A		Alimentazione +20Vcc/0V - riserva	Scattato interruttore 4Q6	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bScatt_Int_4Q6
v	02QST_B0-CAV0A	1A		Alimentazione +20Vcc/0V - riserva	Scattato interruttore 4Q7	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bScatt_Int_4Q7
v	02QST_B0-CAV0A	1B		Centralina sonde parametriche pozzetto ingresso	Stato interruttore 4Q8	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bSta_Int_4Q8
v	02QST_B0-CAV0A	1B		Riserva 2	Stato interruttore 4Q9	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bSta_Int_4Q9
v	02QST_B0-CAV0A	1B		Riserva 3	Stato interruttore 5Q10	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bSta_Int_5Q10
v	02QST_B0-CAV0A	1B		Riserva 4	Stato interruttore 5Q11	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bSta_Int_5Q11
v	02QST_B0-CAV0A	1B		Riserva 5	Stato interruttore 5Q12	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bSta_Int_5Q12
v	02QST_B0-CAV0A	1B		Riserva 6	Stato interruttore 5Q13	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bSta_Int_5Q13
	02QST_B0-CAV0A	1B			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	1B			DISPONIBILE							
v	02QST_B0-CAV0A	2A		Centralina sonde parametriche pozzetto ingresso	Allarme guasto	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bAl_Sonde_Pozzo
v	02QST_B0-CAV0A	2A		Centralina sonde parametriche pozzetto ingresso	Manutenzione	X						x B0_CAV0A_Q_ST_bSta_Manut_Sonde_Pozzo
	02QST_B0-CAV0A	2A			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2A			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2A			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2A			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2A			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2A			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2B			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2B			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2B			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2B			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2B			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2B			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2B			DISPONIBILE							
	02QST_B0-CAV0A	2B			DISPONIBILE							
v	02QST_B0-CAV0A	4		Centralina sonde parametriche pozzetto ingresso	Valore conducibilità			X				x
v	02QST_B0-CAV0A	4		Centralina sonde parametriche pozzetto ingresso	Valore redox			X				x
v	02QST_B0-CAV0A	4		Centralina sonde parametriche pozzetto ingresso	Valore PH			X				x
	02QST_B0-CAV0A	4			DISPONIBILE							
v	02QST_B0-CAV0A	4		Vasca accumulo acque prima pioggia	Livello acqua			X				x
	02QST_B0-CAV0A	4			DISPONIBILE							

**SVINCOLO DI LOMAZZO  
CABINA ELETTRICA AGGOTTAMENTO V0A  
ELENCO PUNTI PLC**

OK	PLC	Scheda	Ingr.	APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	D. I.	D. O.	A. I.	A. O.	RS485	ETH	
v		switch		UPS di cabina	UPS di cabina						X	x
v		switch		Centrale antintrusione di cabina	Centrale antintrusione di cabina						X	x
v		switch		Centrale antincendio di cabina	Centrale antincendio di cabina						X	x
v		switch		PMV I2 -2	Interfaccia di comunicazione						X	x
		switch		Stazione Meteo 1	Datalogger dati meteo						X	x