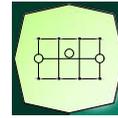


CONCEDENTE



CONCESSIONARIA



SOCIETÀ DI PROGETTO  
BREBEMI SPA

CUP E31B05000390007

# COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DI CONNESSIONE TRA LE CITTA' DI BRESCIA E MILANO

PROCEDURA AUTORIZZATIVA D. LGS 163/2006  
DELIBERA C.I.P.E. DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO N° 19/2016

## INTERCONNESSIONE A35-A4 PROGETTO ESECUTIVO

0 - PARTE GENERALE  
00 - GENERALE  
00002 - ELABORATI TIPOLOGICI  
IMPIANTI DI LINEA  
TELECONTROLLO - LISTATO PUNTI

PROGETTAZIONE:



VERIFICA :

IL PROGETTISTA RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
IMPRESA PIZZAROTTI e C. S.p.A.  
Dott. Ing. Pietro Mazzoli  
Ordine degli Ingegneri di Parma N. 821

IL DIRETTORE TECNICO  
IMPRESA PIZZAROTTI e C. S.p.A.  
Dott. Ing. Sabino Del Balzo  
Ordine degli Ingegneri di Potenza N. 631

APPROVATO SDR

I.D.	IDENTIFICAZIONE ELABORATO												PROGR.	DATA:
EMITT.	TIPO	FASE	M.A.	LOTTO	OPERA	PROG. OPERA	TRATTO	PARTE	PROGR.	PARTE DDC.	STATO	REV.	PROGR.	LUGLIO
66252	04	SH	E	I	11	00	002	00	00	009	00	A	00	SCALA: ....

ELABORAZIONE PROGETTUALE			REVISIONE						
N.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	DATA	CONTROLLATO	DATA	APPROVATO	
A	00	EMISSIONE	29/07/2016	GENOTTI	29/07/2016	CARIA	29/07/2016	ANDRUS	

<p>IL PROGETTISTA</p> <p>Dott. Ing. SGI Engineering s.r.l. Dott. Ing. Eteka Judita Andrus Ordine degli Ingegneri di Torino N. 9851 X</p>	<p>IL CONCEDENTE</p>	<p>IL CONCESSIONARIO</p>
--	----------------------	--------------------------

ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	
		<b>LISTATO SEGNALI I/O QUADRO IMPIANTI SPECIALI pk 1+000_Nord</b>													
		<b>Scheda 16 DI n. 1</b>													
QGBT	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	1	0		NO			
QGBT	SPD	Intervento SPD su quadro QGBT	x	x	DI			1	1	1		NO	si		
QGBT	Q2	Interruttore alimentazione luce e prese piazzola	x	x	DI			1	1	2		NO			
QGBT	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	1	3		NO			
QGBT	Q3	Interruttore alimentazione condizionatore	x	x	DI			1	1	4		NO			
QGBT	Q4	Interruttore alimentazione di riserva switch	x	x	DI			1	1	5		NO			
QGBT	Q5	Interruttore alimentazione gruppo di continuità	x	x	DI			1	1	6		NO			
QGBT	Q6	Riserva			DI			1	1	7		NO			
QGBT	Q7	Riserva			DI			1	1	8		NO			
QGBT	Q8	Riserva			DI			1	1	9					
QGBT	Q9	Riserva			DI			1	1	10					
QGBT	QUPS-50	Interruttore generale sezione privilegiata (continuità)	x	x	DI			1	1	11		NO			
QGBT	QUPS-51	Interruttore alimentazione quadro impianti speciali QSPE	x	x	DI			1	1	12		NO			
QGBT	QUPS-52	Riserva			DI			1	1	13					
QGBT	QUPS-53	Riserva			DI			1	1	14					
QGBT	QUPS-54	Riserva			DI			1	1	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 2</b>													
QGBT	QUPS-55	Riserva			DI			1	2	0					
QGBT	QUPS-56A	Interruttore alimentazione ausiliari 220Vca	x	x	DI			1	2	1		NO			
QGBT	QUPS-56B	Interruttore alimentazione ausiliari 24Vca	x	x	DI			1	2	2		NO			
QGBT	QUPS-57	Interruttore alimentazione centralina rivelazione incendi CRI	x	x	DI			1	2	3		NO			
TSH-01		Allarme alta temperatura shelter (termostato)	x	x	DI			1	2	4		NC	si		
ZS-01		Allarme controllo accessi shelter (fincorsa)	x	x	DI			1	2	5		NC	si		
CRI		Allarme incendio locale tecnico	x	x	DI			1	2	6		NC	si		
CRI		Guasto centralina allarme incendi	x	x	DI			1	2	7		NC	si		
UPS		Allarme generale UPS locale tecnico	x	x	DI			1	2	8		NC	si		
UPS		Allarme UPS batteria in scarica	x	x	DI			1	2	9		NC	si		
		Disponibile			DI			1	2	10					
		Disponibile			DI			1	2	11					
		Disponibile			DI			1	2	12					
		Disponibile			DI			1	2	13					
		Disponibile			DI			1	2	14					
		Disponibile			DI			1	2	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 3</b>													
QSPE	QSSW	Interruttore alimentazione riserva switch	x	x	DI			1	3	0		NO			
QSPE	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	3	1		NO			
QSPE	SPD	Intervento SPD su quadro QSPE	x	x	DI			1	3	2		NO	si		
QSPE	QP1	Interruttore multipresa apparati	x	x	DI			1	3	3		NO			
QSPE	QP2	Interruttore multipresa Impianti speciali	x	x	DI			1	3	4		NO			
QSPE	QP3	Interruttore alimentazione PLC	x	x	DI			1	3	5		NO			
QSPE	QP4	Interruttore alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	6		NO			
QSPE	QF4	Disfunzione alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	7		NO			
QSPE	QP5	Interruttore alimentazione ausiliari 230Vca	x	x	DI			1	3	8		NO			
QSPE	QP6	Interruttore alimentazione trafo telecamera Dome	x	x	DI			1	3	9		NO			
QSPE	QP6.1	Interruttore alimentazione telecamere Dome	x	x	DI			1	3	10		NO			
QSPE	QP7	Riserva			DI			1	3	11					
QSPE	QP8	Riserva			DI			1	3	12					
QSPE	QP9	Riserva			DI			1	3	13					
		Disponibile			DI			1	3	14					

APPROVATO BDP

Società di Progetto  
Brebemi SpA



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	
		Disponibile			DI			1	3	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 4</b>													
		Disponibile			DI			1	4	0					
		Disponibile			DI			1	4	1					
		Disponibile			DI			1	4	2					
		Disponibile			DI			1	4	3					
QGBT	KL1-2-3	Presenza tensione	x	x	DI			1	4	4		NO			
QGBT	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	4	5		NO			
QGBT	KCDZ	Teleruttore del condizionatore	x		DI			1	4	6		NO			
		Disponibile			DI			1	4	7					
		Disponibile			DI			1	4	8					
		Disponibile			DI			1	4	9					
		Disponibile			DI			1	4	10					
		Disponibile			DI			1	4	11					
		Disponibile			DI			1	4	12					
		Disponibile			DI			1	4	13					
		Disponibile			DI			1	4	14					
		Disponibile			DI			1	4	15					
		<b>Scheda 16 DO n. 5</b>													
		Disponibile			DO			1	5	0					
		Disponibile			DO			1	5	1					
		Disponibile			DO			1	5	2					
		Disponibile			DO			1	5	3					
		Disponibile			DO			1	5	4					
		Disponibile			DO			1	5	5					
		Disponibile			DO			1	5	6					
		Disponibile			DO			1	5	7					
		Disponibile			DO			1	5	8					
		Disponibile			DO			1	5	9					
		Disponibile			DO			1	5	10					
		Disponibile			DO			1	5	11					
		Disponibile			DO			1	5	12					
		Disponibile			DO			1	5	13					
		Disponibile			DO			1	5	14					
		Disponibile			DO			1	5	15					

APPROVATO BDP

ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	
		<b>LISTATO SEGNALI I/O QUADRO IMPIANTI SPECIALI GAAX2</b>													
		<b>Scheda 16 DI n. 1</b>													
QGBT	Q00	Interruttore generale	x	x	DI			1	1	0		NO			
QGBT	SC	Intervento SPD su quadro QGBT	x	x	DI			1	1	1		NO	si		
QGBT	Q1	Interruttore alimentazione rifasatore fisso trasformatore	x	x	DI			1	1	2		NO			
QGBT	Q2	Interruttore alimentazione prese cabina	x	x	DI			1	1	3		NO			
QGBT	Q3	Interruttore alimentazione estrattore cabina	x	x	DI			1	1	4		NO			
QGBT	Q4	Interruttore alimentazione luce cabina	x	x	DI			1	1	5		NO			
QGBT	Q5	Interruttore alimentazione cdz cabina	x	x	DI			1	1	6		NO			
QGBT	Q6	Interruttore alimentazione soccorritore cabina	x	x	DI			1	1	7		NO			
QGBT	Q7	Interruttore alimentazione ausiliari 220Vca	x	x	DI			1	1	8		NO			
QGBT	Q8	Riserva			DI			1	1	9					
QGBT	Q9	Riserva			DI			1	1	10					
QGBT	Q10	Riserva			DI			1	1	11					
QGBT	Q11	Riserva			DI			1	1	12					
QGBT	Q12	Interruttore alimentazione riserva quadro impianti speciali QSPE	x	x	DI			1	1	13		NO			
QGBT	Q13	Interruttore alimentazione quadro piazzola 1+000	x	x	DI			1	1	14		NO			
QGBT	Q14	Interruttore alimentazione quadro piazzola 1+540	x	x	DI			1	1	15		NO			
		<b>Scheda 16 DI n. 2</b>													
QGBT	Q15	Interruttore alimentazione quadro galleria direzione Brescia	x	x	DI			1	2	0		NO			
QGBT	Q16	Interruttore alimentazione quadro galleria direzione Milano	x	x	DI			1	2	1		NO			
QGBT	Q17	Interruttore alimentazione gruppo di continuità	x	x	DI			1	2	2		NO			
QGBT	QUPS-00	Interruttore generale sezione privilegiata (continuità)	x	x	DI			1	2	3		NO			
QGBT	QUPS-SC	Intervento SPD su quadro QGBT sezione UPS	x	x	DI			1	2	4		NO	si		
QGBT	QUPS-00A	Interruttore alimentazione ausiliari 220Vca	x	x	DI			1	2	5		NO			
QGBT	QUPS-01	Interruttore alimentazione quadro impianti speciali QSPE	x	x	DI			1	2	6		NO			
QGBT	QUPS-02	Riserva			DI			1	2	7					
QGBT	QUPS-03	Interruttore alimentazione impianto isofrequenziale	x	x	DI			1	2	8		NO			
QGBT	QUPS-04	Interruttore alimentazione telecamere interne fornice direzione Milano	x	x	DI			1	2	9		NO			
QGBT	QUPS-05	Interruttore alimentazione telecamere interne fornice direzione Brescia	x	x	DI			1	2	10		NO			
QGBT	QUPS-06	Riserva			DI			1	2	11					
QGBT	QUPS-07	Riserva			DI			1	2	12					
QGBT	QUPS-08	Interruttore alimentazione regolatore di flusso permanenti P3-P4 direzione MI	x	x	DI			1	2	13		NO			
		Disponibile			DI			1	2	14					
		Disponibile			DI			1	2	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 3</b>													
QSPE	QSSW	Interruttore alimentazione riserva switch	x	x	DI			1	3	0		NO			
QSPE	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	3	1		NO			
QSPE	SPD	Intervento SPD su quadro QSPE	x	x	DI			1	3	2		NO	si		
QSPE	QP1	Interruttore multipresa apparati	x	x	DI			1	3	3		NO			
QSPE	QP2	Interruttore multipresa Impianti speciali	x	x	DI			1	3	4		NO			
QSPE	QP3	Interruttore alimentazione PLC	x	x	DI			1	3	5		NO			
QSPE	QP4	Interruttore alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	6		NO			
QSPE	QF4	Disfunzione alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	7		NO			
QSPE	QP5	Interruttore alimentazione ausiliari 230Vca	x	x	DI			1	3	8		NO			
QSPE	QP6	Interruttore alimentazione trafo telecamera Dome	x	x	DI			1	3	9		NO			
QSPE	QP6.1	Interruttore alimentazione telecamere Dome	x	x	DI			1	3	10		NO			
QSPE	QP7	Riserva			DI			1	3	11					
QSPE	QP8	Riserva			DI			1	3	12					
QSPE	QP9	Riserva			DI			1	3	13					
		Disponibile			DI			1	3	14					

APPROVATO BDP

Società di Progetto  
**Brebemi SpA**

ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	
		Disponibile			DI			1	3	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 4</b>													
QMT	Q00	Interruttore generale	x	x	DI			1	4	0		NO			
TR	TR1	Allarme sovratemperatura trasformatore	x	x	DI			1	4	1		NO			
		Disponibile			DI			1	4	2					
		Disponibile			DI			1	4	3					
QGBT	KL1-2-3	Presenza tensione sezione da soccorritore	x	x	DI			1	4	4		NO			
QGBT	KESTR	Teleruttore estraattore	x		DI			1	4	5		NO			
QGBT	QGBT-SCC-00	Sezionatore generale		x	DI			1	4	6		NO			
QGBT	QGBT-SCC-01	Interruttore alimentazione ausiliari MT	x	x	DI			1	4	7		NO			
QGBT	QGBT-SCC-02	Interruttore alimentazione ausiliari QGBT	x	x	DI			1	4	8		NO			
QGBT	QGBT-SCC-03	Riserva			DI			1	4	9					
QGBT	QGBT-SCC-04	Interruttore alimentazione ausiliari trasformatore	x	x	DI			1	4	10		NO			
QGBT	QGBT-SCC-05	Riserva			DI			1	4	11					
TSH-01		Allarme alta temperatura cabina (termostato)	x	x	DI			1	4	12		NC	si		
ZS-01		Allarme controllo accessi cabina (finecorsa)	x	x	DI			1	4	13		NC	si		
UPS		Allarme generale UPS	x	x	DI			1	4	14		NC	si		
UPS		Allarme UPS batteria in scarica	x	x	DI			1	4	15		NC	si		
		<b>Scheda 16 DI n. 5</b>													
QEDM	Q00	Interruttore generale	x	x	DI			1	5	0		NO			
QEDM	SC	Intervento SPD su quadro QEDM	x	x	DI			1	5	1		NO	si		
QEDM	Q3	Interruttore alimentazione ausiliari 220Vca	x	x	DI			1	5	2		NO			
QEDM	Q4	Interruttore alimentazione rifasatore automatico	x	x	DI			1	5	3		NO			
QEDM	Q5	Riserva			DI			1	5	4					
QEDM	Q6	Riserva			DI			1	5	5					
QEDM	Q7	Riserva			DI			1	5	6					
QEDM	Q8	Riserva			DI			1	5	7					
QEDM	Q9	Interruttore alimentazione regolatore di flusso rinforzi R9-R10-R11-R12	x	x	DI			1	5	8		NO			
QEDM	Q10	Interruttore alimentazione regolatore di flusso rinforzi R13-R14-R15-R16	x	x	DI			1	5	9		NO			
QEDM	Q60	Interruttore generale da regolatore rinforzi 9-12	x	x	DI			1	5	10		NO			
QEDM	Q61	Interruttore alimentazione rinforzo R9	x	x	DI			1	5	11		NO			
QEDM	Q62	Interruttore alimentazione rinforzo R10	x	x	DI			1	5	12		NO			
QEDM	Q63	Interruttore alimentazione rinforzo R11	x	x	DI			1	5	13		NO			
QEDM	Q64	Interruttore alimentazione rinforzo R12	x	x	DI			1	5	14		NO			
		Disponibile			DI			1	5	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 6</b>													
QEDM	Q70	Interruttore generale da regolatore rinforzi 13-16	x	x	DI			1	6	0		NO			
QEDM	Q71	Interruttore alimentazione rinforzo R13	x	x	DI			1	6	1		NO			
QEDM	Q72	Interruttore alimentazione rinforzo R14	x	x	DI			1	6	2		NO			
QEDM	Q73	Interruttore alimentazione rinforzo R15	x	x	DI			1	6	3		NO			
QEDM	Q74	Interruttore alimentazione rinforzo R16	x	x	DI			1	6	4		NO			
QEDM	Q80	Interruttore generale da regolatore permanenti	x	x	DI			1	6	5		NO			
QEDM	Q81	Interruttore alimentazione permanente P1	x	x	DI			1	6	6		NO			
QEDM	Q82	Interruttore alimentazione permanente P2	x	x	DI			1	6	7		NO			
QEDM	K	Teleruttore rinforzo R9	x		DI			1	6	8		NO			
QEDM	K	Teleruttore rinforzo R10	x		DI			1	6	9		NO			
QEDM	K	Teleruttore rinforzo R11	x		DI			1	6	10		NO			
QEDM	K	Teleruttore rinforzo R12	x		DI			1	6	11		NO			
QEDM	K	Teleruttore rinforzo R13	x		DI			1	6	12		NO			
QEDM	K	Teleruttore rinforzo R14	x		DI			1	6	13		NO			
QEDM	K	Teleruttore rinforzo R15	x		DI			1	6	14		NO			
QEDM	K	Teleruttore rinforzo R16	x		DI			1	6	15		NO			

APPROVATO BDP

ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC						QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	Indicazio ne	
		<b>Scheda 16 DI n. 7</b>														
		Disponibile			DI			1	7	0						
		Disponibile			DI			1	7	1						
		Disponibile			DI			1	7	2						
		Disponibile			DI			1	7	3						
		Disponibile			DI			1	7	4						
		Disponibile			DI			1	7	5						
		Disponibile			DI			1	7	6						
		Disponibile			DI			1	7	7						
		Disponibile			DI			1	7	8						
		Disponibile			DI			1	7	9						
		Disponibile			DI			1	7	10						
		Disponibile			DI			1	7	11						
		Disponibile			DI			1	7	12						
		Disponibile			DI			1	7	13						
		Disponibile			DI			1	7	14						
		Disponibile			DI			1	7	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 8</b>														
		Disponibile			DI			1	8	0						
		Disponibile			DI			1	8	1						
		Disponibile			DI			1	8	2						
		Disponibile			DI			1	8	3						
		Disponibile			DI			1	8	4						
		Disponibile			DI			1	8	5						
		Disponibile			DI			1	8	6						
		Disponibile			DI			1	8	7						
		Disponibile			DI			1	8	8						
		Disponibile			DI			1	8	9						
		Disponibile			DI			1	8	10						
		Disponibile			DI			1	8	11						
		Disponibile			DI			1	8	12						
		Disponibile			DI			1	8	13						
		Disponibile			DI			1	8	14						
		Disponibile			DI			1	8	15						
		<b>Scheda 16 DO n. 9</b>														
		Disponibile			DO			1	9	0						
		Disponibile			DO			1	9	1						
		Disponibile			DO			1	9	2						
		Disponibile			DO			1	9	3						
		Disponibile			DO			1	9	4						
		Disponibile			DO			1	9	5						
		Disponibile			DO			1	9	6						
		Disponibile			DO			1	9	7						
		Disponibile			DO			1	9	8						
		Disponibile			DO			1	9	9						
		Disponibile			DO			1	9	10						
		Disponibile			DO			1	9	11						
		Disponibile			DO			1	9	12						
		Disponibile			DO			1	9	13						
		Disponibile			DO			1	9	14						
		Disponibile			DO			1	9	15						

APPROVATO BDP

ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC						QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separate	Indicazio	
		<b>LISTATO SEGNALI I/O QUADRO IMPIANTI SPECIALI pk 1+540_Nord</b>														
		<b>Scheda 16 DI n. 1</b>														
QGBT	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	1	0		NO				
QGBT	SPD	Intervento SPD su quadro QGBT	x	x	DI			1	1	1		NO	si			
QGBT	Q2	Interruttore alimentazione luce e prese piazzola	x	x	DI			1	1	2		NO				
QGBT	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	1	3		NO				
QGBT	Q3	Interruttore alimentazione condizionatore	x	x	DI			1	1	4		NO				
QGBT	Q4	Interruttore alimentazione di riserva switch	x	x	DI			1	1	5		NO				
QGBT	Q5	Interruttore alimentazione gruppo di continuità	x	x	DI			1	1	6		NO				
QGBT	Q6	Riserva			DI			1	1	7		NO				
QGBT	Q7	Riserva			DI			1	1	8		NO				
QGBT	Q8	Riserva			DI			1	1	9						
QGBT	Q9	Riserva			DI			1	1	10						
QGBT	QUPS-50	Interruttore generale sezione privilegiata (continuità)	x	x	DI			1	1	11		NO				
QGBT	QUPS-51	Interruttore alimentazione quadro impianti speciali QSPE	x	x	DI			1	1	12		NO				
QGBT	QUPS-52	Interruttore alimentazione impianto isofrequenziale	x	x	DI			1	1	13		NO				
QGBT	QUPS-53	Riserva			DI			1	1	14						
QGBT	QUPS-54	Riserva			DI			1	1	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 2</b>														
QGBT	QUPS-55	Riserva			DI			1	2	0						
QGBT	QUPS-56A	Interruttore alimentazione ausiliari 220Vca	x	x	DI			1	2	1		NO				
QGBT	QUPS-56B	Interruttore alimentazione ausiliari 24Vca	x	x	DI			1	2	2		NO				
QGBT	QUPS-57	Interruttore alimentazione centralina rivelazione incendi CRI	x	x	DI			1	2	3		NO				
TSH-01		Allarme alta temperatura shelter (termostato)	x	x	DI			1	2	4		NC	si			
ZS-01		Allarme controllo accessi shelter (fincorsa)	x	x	DI			1	2	5		NC	si			
CRI		Allarme incendio locale tecnico	x	x	DI			1	2	6		NC	si			
CRI		Guasto centralina allarme incendi	x	x	DI			1	2	7		NC	si			
UPS		Allarme generale UPS locale tecnico	x	x	DI			1	2	8		NC	si			
UPS		Allarme UPS batteria in scarica	x	x	DI			1	2	9		NC	si			
		Disponibile			DI			1	2	10						
		Disponibile			DI			1	2	11						
		Disponibile			DI			1	2	12						
		Disponibile			DI			1	2	13						
		Disponibile			DI			1	2	14						
		Disponibile			DI			1	2	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 3</b>														
QSPE	QSSW	Interruttore alimentazione riserva switch	x	x	DI			1	3	0		NO				
QSPE	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	3	1		NO				
QSPE	SPD	Intervento SPD su quadro QSPE	x	x	DI			1	3	2		NO	si			
QSPE	QP1	Interruttore multipresa apparati	x	x	DI			1	3	3		NO				
QSPE	QP2	Interruttore multipresa Impianti speciali	x	x	DI			1	3	4		NO				
QSPE	QP3	Interruttore alimentazione PLC	x	x	DI			1	3	5		NO				
QSPE	QP4	Interruttore alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	6		NO				
QSPE	QF4	Disfunzione alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	7		NO				
QSPE	QP5	Interruttore alimentazione ausiliari 230Vca	x	x	DI			1	3	8		NO				
QSPE	QP6	Interruttore alimentazione trafo telecamera Dome	x	x	DI			1	3	9		NO				
QSPE	QP6.1	Interruttore alimentazione telecamere Dome	x	x	DI			1	3	10		NO				
QSPE	QP7	Riserva			DI			1	3	11						
QSPE	QP8	Riserva			DI			1	3	12						
QSPE	QP9	Riserva			DI			1	3	13						
		Disponibile			DI			1	3	14						

APPROVATO BDP

Società di Progetto  
 Brebemi SpA



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	
		Disponibile			DI			1	3	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 4</b>													
		Disponibile			DI			1	4	0					
		Disponibile			DI			1	4	1					
		Disponibile			DI			1	4	2					
		Disponibile			DI			1	4	3					
QGBT	KL1-2-3	Presenza tensione	x	x	DI			1	4	4		NO			
QGBT	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	4	5		NO			
QGBT	KCDZ	Teleruttore del condizionatore	x		DI			1	4	6		NO			
		Disponibile			DI			1	4	7					
		Disponibile			DI			1	4	8					
		Disponibile			DI			1	4	9					
		Disponibile			DI			1	4	10					
		Disponibile			DI			1	4	11					
		Disponibile			DI			1	4	12					
		Disponibile			DI			1	4	13					
		Disponibile			DI			1	4	14					
		Disponibile			DI			1	4	15					
		<b>Scheda 16 DO n. 5</b>													
		Disponibile			DO			1	5	0					
		Disponibile			DO			1	5	1					
		Disponibile			DO			1	5	2					
		Disponibile			DO			1	5	3					
		Disponibile			DO			1	5	4					
		Disponibile			DO			1	5	5					
		Disponibile			DO			1	5	6					
		Disponibile			DO			1	5	7					
		Disponibile			DO			1	5	8					
		Disponibile			DO			1	5	9					
		Disponibile			DO			1	5	10					
		Disponibile			DO			1	5	11					
		Disponibile			DO			1	5	12					
		Disponibile			DO			1	5	13					
		Disponibile			DO			1	5	14					
		Disponibile			DO			1	5	15					

APPROVATO BDP

ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC						QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separate	Indicazio	
		<b>LISTATO SEGNALI I/O QUADRO IMPIANTI SPECIALI pk 2+645_Nord</b>														
		<b>Scheda 16 DI n. 1</b>														
QGBT	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	1	0		NO				
QGBT	SPD	Intervento SPD su quadro QGBT	x	x	DI			1	1	1		NO	si			
QGBT	Q2	Interruttore alimentazione luce e prese piazzola	x	x	DI			1	1	2		NO				
QGBT	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	1	3		NO				
QGBT	Q3	Interruttore alimentazione condizionatore	x	x	DI			1	1	4		NO				
QGBT	Q4	Interruttore alimentazione di riserva switch	x	x	DI			1	1	5		NO				
QGBT	Q5	Interruttore alimentazione gruppo di continuità	x	x	DI			1	1	6		NO				
QGBT	Q6	Interruttore alimentazione quadro antinebbia	x	x	DI			1	1	7		NO				
QGBT	Q7	Interruttore alimentazione PMV nord alfanumerico	x	x	DI			1	1	8		NO				
QGBT	Q8	Interruttore alimentazione PMV nord pittogramma	x	x	DI			1	1	9		NO				
QGBT	Q9	Riserva			DI			1	1	10						
QGBT	Q10	Riserva			DI			1	1	11						
QGBT	Q11	Riserva			DI			1	1	12						
QGBT	QUPS-50	Interruttore generale sezione privilegiata (continuità)	x	x	DI			1	1	13		NO				
QGBT	QUPS-51	Interruttore alimentazione quadro impianti speciali QSPE	x	x	DI			1	1	14		NO				
QGBT	QUPS-52	Riserva			DI			1	1	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 2</b>														
QGBT	QUPS-53	Riserva			DI			1	2	0						
QGBT	QUPS-54	Interruttore alimentazione colonnina SOS nord	x	x	DI			1	2	1		NO				
QGBT	QUPS-55	Interruttore alimentazione colonnina SOS sud	x	x	DI			1	2	2		NO				
QGBT	QUPS-56A	Interruttore alimentazione ausiliari 220Vca	x	x	DI			1	2	3		NO				
QGBT	QUPS-56B	Interruttore alimentazione ausiliari 24Vca	x	x	DI			1	2	4		NO				
QGBT	QUPS-57	Interruttore alimentazione centralina rivelazione incendi CRI	x	x	DI			1	2	5		NO				
TSH-01		Allarme alta temperatura shelter (termostato)	x	x	DI			1	2	6		NC	si			
ZS-01		Allarme controllo accessi shelter (finecorsa)	x	x	DI			1	2	7		NC	si			
CRI		Allarme incendio locale tecnico	x	x	DI			1	2	8		NC	si			
CRI		Guasto centralina allarme incendi	x	x	DI			1	2	9		NC	si			
UPS		Allarme generale UPS locale tecnico	x	x	DI			1	2	10		NC	si			
UPS		Allarme UPS batteria in scarica	x	x	DI			1	2	11		NC	si			
		Disponibile			DI			1	2	12						
		Disponibile			DI			1	2	13						
		Disponibile			DI			1	2	14						
QCAU		Interruttore alimentazione QGBT	x	x	DI			1	2	15		NO				
		<b>Scheda 16 DI n. 3</b>														
QSPE	QSSW	Interruttore alimentazione riserva switch	x	x	DI			1	3	0		NO				
QSPE	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	3	1		NO				
QSPE	SPD	Intervento SPD su quadro QSPE	x	x	DI			1	3	2		NO	si			
QSPE	QP1	Interruttore multipresa apparati	x	x	DI			1	3	3		NO				
QSPE	QP2	Interruttore multipresa Impianti speciali	x	x	DI			1	3	4		NO				
QSPE	QP3	Interruttore alimentazione PLC	x	x	DI			1	3	5		NO				
QSPE	QP4	Interruttore alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	6		NO				
QSPE	QF4	Disfunzione alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	7		NO				
QSPE	QP5	Interruttore alimentazione ausiliari 230Vca	x	x	DI			1	3	8		NO				
QSPE	QP6	Interruttore alimentazione trafo telecamera Dome	x	x	DI			1	3	9		NO				
QSPE	QP6.1	Interruttore alimentazione telecamere Dome	x	x	DI			1	3	10		NO				
QSPE	QP7	Riserva			DI			1	3	11						
QSPE	QP8	Riserva			DI			1	3	12						
QSPE	QP9	Riserva			DI			1	3	13						
		Disponibile			DI			1	3	14						

APPROVATO BDP

Società di Progetto  
Brebemi SpA

ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	
		Disponibile			DI			1	3	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 4</b>													
		Disponibile			DI			1	4	0					
		Disponibile			DI			1	4	1					
		Disponibile			DI			1	4	2					
		Disponibile			DI			1	4	3					
QGBT	KL1-2-3	Presenza tensione	x	x	DI			1	4	4		NO			
QGBT	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	4	5		NO			
QGBT	KCDZ	Teleruttore del condizionatore	x		DI			1	4	6		NO			
		Disponibile			DI			1	4	7					
		Disponibile			DI			1	4	8					
		Disponibile			DI			1	4	9					
		Disponibile			DI			1	4	10					
		Disponibile			DI			1	4	11					
		Disponibile			DI			1	4	12					
		Disponibile			DI			1	4	13					
		Disponibile			DI			1	4	14					
		Disponibile			DI			1	4	15					
		<b>Scheda 16 DO n. 5</b>													
		Disponibile			DO			1	5	0					
		Disponibile			DO			1	5	1					
		Disponibile			DO			1	5	2					
		Disponibile			DO			1	5	3					
		Disponibile			DO			1	5	4					
		Disponibile			DO			1	5	5					
		Disponibile			DO			1	5	6					
		Disponibile			DO			1	5	7					
		Disponibile			DO			1	5	8					
		Disponibile			DO			1	5	9					
		Disponibile			DO			1	5	10					
		Disponibile			DO			1	5	11					
		Disponibile			DO			1	5	12					
		Disponibile			DO			1	5	13					
		Disponibile			DO			1	5	14					
		Disponibile			DO			1	5	15					

APPROVATO BDP



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC						QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separate	Indicazio	
		<b>LISTATO SEGNALI I/O QUADRO IMPIANTI SPECIALI pk 3+828_Nord</b>														
		<b>Scheda 16 DI n. 1</b>														
QGBT	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	1	0		NO				
QGBT	SPD	Intervento SPD su quadro QGBT	x	x	DI			1	1	1		NO	si			
QGBT	Q2	Interruttore alimentazione luce e prese piazzola	x	x	DI			1	1	2		NO				
QGBT	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	1	3		NO				
QGBT	Q3	Interruttore alimentazione condizionatore	x	x	DI			1	1	4		NO				
QGBT	Q4	Interruttore alimentazione di riserva switch	x	x	DI			1	1	5		NO				
QGBT	Q5	Interruttore alimentazione gruppo di continuità	x	x	DI			1	1	6		NO				
QGBT	Q6	Interruttore alimentazione PMV sud alfanumerico	x	x	DI			1	1	7		NO				
QGBT	Q7	Interruttore alimentazione PMV sud pittogramma	x	x	DI			1	1	8		NO				
QGBT	Q8	Riserva			DI			1	1	9						
QGBT	Q9	Riserva			DI			1	1	10						
QGBT	QUPS-50	Interruttore generale sezione privilegiata (continuità)	x	x	DI			1	1	11		NO				
QGBT	QUPS-51	Interruttore alimentazione quadro impianti speciali QSPE	x	x	DI			1	1	12		NO				
QGBT	QUPS-52	Riserva			DI			1	1	13						
QGBT	QUPS-53	Riserva			DI			1	1	14						
QGBT	QUPS-54	Interruttore alimentazione colonnina SOS nord	x	x	DI			1	1	15		NO				
		<b>Scheda 16 DI n. 2</b>														
QGBT	QUPS-55	Interruttore alimentazione colonnina SOS sud	x	x	DI			1	2	0		NO				
QGBT	QUPS-56A	Interruttore alimentazione ausiliari 220Vca	x	x	DI			1	2	1		NO				
QGBT	QUPS-56B	Interruttore alimentazione ausiliari 24Vca	x	x	DI			1	2	2		NO				
QGBT	QUPS-57	Interruttore alimentazione centralina rivelazione incendi CRI	x	x	DI			1	2	3		NO				
TSH-01		Allarme alta temperatura shelter (termostato)	x	x	DI			1	2	4		NC	si			
ZS-01		Allarme controllo accessi shelter (finecorsa)	x	x	DI			1	2	5		NC	si			
CRI		Allarme incendio locale tecnico	x	x	DI			1	2	6		NC	si			
CRI		Guasto centralina allarme incendi	x	x	DI			1	2	7		NC	si			
UPS		Allarme generale UPS locale tecnico	x	x	DI			1	2	8		NC	si			
UPS		Allarme UPS batteria in scarica	x	x	DI			1	2	9		NC	si			
		Disponibile			DI			1	2	10						
		Disponibile			DI			1	2	11						
		Disponibile			DI			1	2	12						
		Disponibile			DI			1	2	13						
		Disponibile			DI			1	2	14						
QCAU		Interruttore alimentazione QGBT	x	x	DI			1	2	15		NO				
		<b>Scheda 16 DI n. 3</b>														
QSPE	QSSW	Interruttore alimentazione riserva switch	x	x	DI			1	3	0		NO				
QSPE	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	3	1		NO				
QSPE	SPD	Intervento SPD su quadro QSPE	x	x	DI			1	3	2		NO	si			
QSPE	QP1	Interruttore multipresa apparati	x	x	DI			1	3	3		NO				
QSPE	QP2	Interruttore multipresa Impianti speciali	x	x	DI			1	3	4		NO				
QSPE	QP3	Interruttore alimentazione PLC	x	x	DI			1	3	5		NO				
QSPE	QP4	Interruttore alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	6		NO				
QSPE	QF4	Disfunzione alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	7		NO				
QSPE	QP5	Interruttore alimentazione ausiliari 230Vca	x	x	DI			1	3	8		NO				
QSPE	QP6	Interruttore alimentazione trafo telecamera Dome	x	x	DI			1	3	9		NO				
QSPE	QP6.1	Interruttore alimentazione telecamere Dome	x	x	DI			1	3	10		NO				
QSPE	QP7	Riserva			DI			1	3	11						
QSPE	QP8	Riserva			DI			1	3	12						
QSPE	QP9	Riserva			DI			1	3	13						
		Disponibile			DI			1	3	14						

APPROVATO BDP

Società di Progetto  
Brebemi SpA



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	
		Disponibile			DI			1	3	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 4</b>													
		Disponibile			DI			1	4	0					
		Disponibile			DI			1	4	1					
		Disponibile			DI			1	4	2					
		Disponibile			DI			1	4	3					
QGBT	KL1-2-3	Presenza tensione	x	x	DI			1	4	4		NO			
QGBT	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	4	5		NO			
QGBT	KCDZ	Teleruttore del condizionatore	x		DI			1	4	6		NO			
		Disponibile			DI			1	4	7					
		Disponibile			DI			1	4	8					
		Disponibile			DI			1	4	9					
		Disponibile			DI			1	4	10					
		Disponibile			DI			1	4	11					
		Disponibile			DI			1	4	12					
		Disponibile			DI			1	4	13					
		Disponibile			DI			1	4	14					
		Disponibile			DI			1	4	15					
		<b>Scheda 16 DO n. 5</b>													
		Disponibile			DO			1	5	0					
		Disponibile			DO			1	5	1					
		Disponibile			DO			1	5	2					
		Disponibile			DO			1	5	3					
		Disponibile			DO			1	5	4					
		Disponibile			DO			1	5	5					
		Disponibile			DO			1	5	6					
		Disponibile			DO			1	5	7					
		Disponibile			DO			1	5	8					
		Disponibile			DO			1	5	9					
		Disponibile			DO			1	5	10					
		Disponibile			DO			1	5	11					
		Disponibile			DO			1	5	12					
		Disponibile			DO			1	5	13					
		Disponibile			DO			1	5	14					
		Disponibile			DO			1	5	15					

APPROVATO BDP



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separate	
		<b>LISTATO SEGNALI I/O QUADRO IMPIANTI SPECIALI pk 4+552_Nord</b>													
		<b>Scheda 16 DI n. 1</b>													
QGBT	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	1	0		NO			
QGBT	SPD	Intervento SPD su quadro QGBT	x	x	DI			1	1	1		NO	si		
QGBT	Q2	Interruttore alimentazione luce e prese piazzola	x	x	DI			1	1	2		NO			
QGBT	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	1	3		NO			
QGBT	Q3	Interruttore alimentazione condizionatore	x	x	DI			1	1	4		NO			
QGBT	Q4	Interruttore alimentazione di riserva switch	x	x	DI			1	1	5		NO			
QGBT	Q5	Interruttore alimentazione gruppo di continuità	x	x	DI			1	1	6		NO			
QGBT	Q6	Riserva			DI			1	1	7		NO			
QGBT	Q7	Riserva			DI			1	1	8		NO			
QGBT	Q8	Riserva			DI			1	1	9					
QGBT	Q9	Riserva			DI			1	1	10					
QGBT	QUPS-50	Interruttore generale sezione privilegiata (continuità)	x	x	DI			1	1	11		NO			
QGBT	QUPS-51	Interruttore alimentazione quadro impianti speciali QSPE	x	x	DI			1	1	12		NO			
QGBT	QUPS-52	Riserva			DI			1	1	13					
QGBT	QUPS-53	Riserva			DI			1	1	14					
QGBT	QUPS-54	Riserva			DI			1	1	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 2</b>													
QGBT	QUPS-55	Riserva			DI			1	2	0					
QGBT	QUPS-56A	Interruttore alimentazione ausiliari 220Vca	x	x	DI			1	2	1		NO			
QGBT	QUPS-56B	Interruttore alimentazione ausiliari 24Vca	x	x	DI			1	2	2		NO			
QGBT	QUPS-57	Interruttore alimentazione centralina rivelazione incendi CRI	x	x	DI			1	2	3		NO			
TSH-01		Allarme alta temperatura shelter (termostato)	x	x	DI			1	2	4		NC	si		
ZS-01		Allarme controllo accessi shelter (finecorsa)	x	x	DI			1	2	5		NC	si		
CRI		Allarme incendio locale tecnico	x	x	DI			1	2	6		NC	si		
CRI		Guasto centralina allarme incendi	x	x	DI			1	2	7		NC	si		
UPS		Allarme generale UPS locale tecnico	x	x	DI			1	2	8		NC	si		
UPS		Allarme UPS batteria in scarica	x	x	DI			1	2	9		NC	si		
		Disponibile			DI			1	2	10					
		Disponibile			DI			1	2	11					
		Disponibile			DI			1	2	12					
		Disponibile			DI			1	2	13					
		Disponibile			DI			1	2	14					
		Disponibile			DI			1	2	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 3</b>													
QSPE	QSSW	Interruttore alimentazione riserva switch	x	x	DI			1	3	0		NO			
QSPE	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	3	1		NO			
QSPE	SPD	Intervento SPD su quadro QSPE	x	x	DI			1	3	2		NO	si		
QSPE	QP1	Interruttore multipresa apparati	x	x	DI			1	3	3		NO			
QSPE	QP2	Interruttore multipresa Impianti speciali	x	x	DI			1	3	4		NO			
QSPE	QP3	Interruttore alimentazione PLC	x	x	DI			1	3	5		NO			
QSPE	QP4	Interruttore alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	6		NO			
QSPE	QF4	Disfunzione alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	3	7		NO			
QSPE	QP5	Interruttore alimentazione ausiliari 230Vca	x	x	DI			1	3	8		NO			
QSPE	QP6	Interruttore alimentazione trafo telecamera Dome	x	x	DI			1	3	9		NO			
QSPE	QP6.1	Interruttore alimentazione telecamere Dome	x	x	DI			1	3	10		NO			
QSPE	QP7	Riserva			DI			1	3	11					
QSPE	QP8	Riserva			DI			1	3	12					
QSPE	QP9	Riserva			DI			1	3	13					
		Disponibile			DI			1	3	14					

APPROVATO BDP

Società di Progetto  
Brebemi SpA



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	
		Disponibile			DI			1	3	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 4</b>													
		Disponibile			DI			1	4	0					
		Disponibile			DI			1	4	1					
		Disponibile			DI			1	4	2					
		Disponibile			DI			1	4	3					
QGBT	KL1-2-3	Presenza tensione	x	x	DI			1	4	4		NO			
QGBT	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	4	5		NO			
QGBT	KCDZ	Teleruttore del condizionatore	x		DI			1	4	6		NO			
		Disponibile			DI			1	4	7					
		Disponibile			DI			1	4	8					
		Disponibile			DI			1	4	9					
		Disponibile			DI			1	4	10					
		Disponibile			DI			1	4	11					
		Disponibile			DI			1	4	12					
		Disponibile			DI			1	4	13					
		Disponibile			DI			1	4	14					
		Disponibile			DI			1	4	15					
		<b>Scheda 16 DO n. 5</b>													
		Disponibile			DO			1	5	0					
		Disponibile			DO			1	5	1					
		Disponibile			DO			1	5	2					
		Disponibile			DO			1	5	3					
		Disponibile			DO			1	5	4					
		Disponibile			DO			1	5	5					
		Disponibile			DO			1	5	6					
		Disponibile			DO			1	5	7					
		Disponibile			DO			1	5	8					
		Disponibile			DO			1	5	9					
		Disponibile			DO			1	5	10					
		Disponibile			DO			1	5	11					
		Disponibile			DO			1	5	12					
		Disponibile			DO			1	5	13					
		Disponibile			DO			1	5	14					
		Disponibile			DO			1	5	15					

APPROVATO BDP



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC						QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	Indicazio ne	
		<b>LISTATO SEGNALI I/O QUADRO IMPIANTI SPECIALI BRAX1</b>														
		<b>Scheda 16 DI n. 1</b>														
QEG	Q00	Interruttore generale	x	x	DI			1	1	0		NO				
QEG	SC	Intervento SPD su quadro QEG	x	x	DI			1	1	1		NO	si			
QEG	Q1	Interruttore alimentazione rifasatore automatico	x	x	DI			1	1	2		NO				
QEG	Q2	Interruttore alimentazione prese cabina	x	x	DI			1	1	3		NO				
QEG	Q3	Interruttore alimentazione estrattore cabina	x	x	DI			1	1	4		NO				
QEG	Q3A	Interruttore protezione termica torrino di estrazione cabina	x	x	DI			1	1	5		NO				
QEG	Q4	Interruttore alimentazione regolatore di flusso piazzale	x	x	DI			1	1	6		NO				
QEG	Q5	Interruttore alimentazione shelter SOAX1	x	x	DI			1	1	7		NO				
QEG	Q6	Interruttore presenza rete al gruppo elettrogeno	x	x	DI			1	1	8		NO				
QEG	Q7	Disponibile			DI			1	1	9						
QEG	Q8	Disponibile			DI			1	1	10						
QMT	Q00	Interruttore generale impianto	x	x	DI			1	1	11		NO				
QMT	Q02	Interruttore alimentazione trasformatore	x	x	DI			1	1	12		NO				
TR	TR1	Allarme sovratemperatura trasformatore	x	x	DI			1	1	13		NO				
		Disponibile			DI			1	1	14						
		Disponibile			DI			1	1	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 2</b>														
QEG-GE	QRETE	Interruttore generale sezione privilegiata arrivo da rete	x	x	DI			1	2	0		NO				
QEG-GE	QGE	Interruttore generale sezione privilegiata arrivo da gruppo elettrogeno	x	x	DI			1	2	1		NO				
QEG-GE	SC	Intervento SPD su quadro QEG sezione privilegiata	x	x	DI			1	2	2		NO	si			
QEG-GE	Q01	Interruttore di alimentazione soccorritore cabina	x	x	DI			1	2	3		NO				
QEG-GE	Q02	Interruttore di alimentazione gruppo di continuità	x	x	DI			1	2	4		NO				
QEG-GE	Q03	Interruttore alimentazione quadro elettrico ausiliari GE	x	x	DI			1	2	5		NO				
QEG-GE	Q04	Interruttore alimentazione quadro pista 1 ingresso	x	x	DI			1	2	6		NO				
QEG-GE	Q05	Interruttore alimentazione quadro pista 2 ingresso	x	x	DI			1	2	7		NO				
QEG-GE	Q06	Interruttore alimentazione quadro pista 3 ingresso	x	x	DI			1	2	8		NO				
QEG-GE	Q07	Interruttore alimentazione quadro pista 4 ingresso	x	x	DI			1	2	9		NO				
QEG-GE	Q08	Interruttore alimentazione quadro pista 1 uscita	x	x	DI			1	2	10		NO				
QEG-GE	Q09	Interruttore alimentazione quadro pista 2 uscita	x	x	DI			1	2	11		NO				
QEG-GE	Q10	Interruttore alimentazione quadro pista 3 uscita	x	x	DI			1	2	12		NO				
QEG-GE	Q11	Interruttore alimentazione quadro pista 4 uscita	x	x	DI			1	2	13		NO				
QEG-GE	Q12	Interruttore alimentazione quadro pista 5 uscita	x	x	DI			1	2	14		NO				
QEG-GE	Q13	Interruttore alimentazione quadro pista 6 uscita	x	x	DI			1	2	15		NO				
		<b>Scheda 16 DI n. 3</b>														
QEG-GE	Q14	Interruttore alimentazione quadro pista 7 uscita	x	x	DI			1	3	0		NO				
QEG-GE	Q15	Riserva			DI			1	3	1						
QEG-GE	Q16	Riserva			DI			1	3	2						
QEG-GE	Q17	Riserva			DI			1	3	3						
QEG-GE	Q18	Riserva			DI			1	3	4						
QEG-GE	Q19	Interruttore alimentazione secondaria armadio QSPE	x	x	DI			1	3	5		NO				
QEG-GE	Q20	Interruttore alimentazione cancello area tecnica	x	x	DI			1	3	6		NO				
QEG-GE	Q21	Interruttore alimentazione pompa sommersa 1 tunnel interrato	x	x	DI			1	3	7		NO				
QEG-GE	Q22	Interruttore alimentazione pompa sommersa 2 tunnel interrato	x	x	DI			1	3	8		NO				
QEG-GE	Q23	Interruttore alimentazione unità esterna 1 ufficio	x	x	DI			1	3	9		NO				
QEG-GE	Q24	Interruttore alimentazione unità esterna 2 locale impianti speciali	x	x	DI			1	3	10		NO				
QEG-GE	Q25	Interruttore alimentazione unità esterna 3 locale ups	x	x	DI			1	3	11		NO				
QEG-GE	Q26	Interruttore alimentazione boiler wc	x	x	DI			1	3	12		NO				
QEG-GE	Q27	Interruttore alimentazione prese cee locali tecnici	x	x	DI			1	3	13		NO				
QEG-GE	Q28	Interruttore alimentazione prese di servizio uffici	x	x	DI			1	3	14		NO				

APPROVATO BDP

Società di Progetto  
Brebemi SpA



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC						QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	Indicazio ne	
QEG-GE	Q29	Interruttore alimentazione illuminazione uffici-locali vari-wc	x	x	DI			1	3	15		NO				
		<b>Scheda 16 DI n. 4</b>														
QEG-GE	Q30	Interruttore alimentazione illuminazione locali tecnici	x	x	DI			1	4	0		NO				
QEG-GE	Q31	Interruttore alimentazione illuminazione piano interrato	x	x	DI			1	4	1		NO				
QEG-GE	KL	Stato relè luce tunnel interrato	x		DI			1	4	2		NO				
QEG-GE	Q32	Interruttore alimentazione illuminazione di sicurezza	x	x	DI			1	4	3		NO				
QEG-GE	Q33	Interruttore alimentazione illuminazione pensilina circuito 1	x	x	DI			1	4	4		NO				
QEG-GE	Q34	Interruttore alimentazione illuminazione pensilina circuito 2	x	x	DI			1	4	5		NO				
QEG-GE	Q35	Interruttore alimentazione illuminazione pensilina circuito 3	x	x	DI			1	4	6		NO				
QEG-GE	Q36	Interruttore alimentazione illuminazione esterna edificio tecnico	x	x	DI			1	4	7		NO				
QEG-GE	Q37	Interruttore alimentazione ausiliari illuminazione pensilina	x	x	DI			1	4	8		NO				
QEG-GE	Q39	Interruttore alimentazione quadro gestione semafori piste	x	x	DI			1	4	9		NO				
QEG-GE	Q40	Riserva			DI			1	4	10						
QEG-GE	Q41	Interruttore alimentazione torrette uffici	x	x	DI			1	4	11		NO				
QEG-GE	Q42	Interruttore alimentazione led a frusta direzione Verona	x	x	DI			1	4	12		NO				
QEG-GE	Q43	Interruttore alimentazione led a frusta direzione Travagliato	x	x	DI			1	4	13		NO				
QEG-GE	Q44	Riserva			DI			1	4	14						
QEG-GE	Q45	Riserva			DI			1	4	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 5</b>														
QEG-GE	Q46	Interruttore alimentazione bumper ingresso	x	x	DI			1	5	0		NO				
QEG-GE	Q47	Interruttore alimentazione bumper uscita	x	x	DI			1	5	1		NO				
QEG-GE	Q48	Interruttore alimentazione quadro cabina 1	x	x	DI			1	5	2		NO				
QEG-GE	Q49	Interruttore alimentazione quadro cabina 2	x	x	DI			1	5	3		NO				
QEG-GE	Q50	Interruttore alimentazione quadro cabina 3	x	x	DI			1	5	4		NO				
QEG-GE	Q51	Interruttore alimentazione macchina pressurizzatrice cabina 1	x	x	DI			1	5	5		NO				
QEG-GE	Q52	Interruttore alimentazione macchina pressurizzatrice cabina 2	x	x	DI			1	5	6		NO				
QEG-GE	Q53	Interruttore alimentazione macchina pressurizzatrice cabina 3	x	x	DI			1	5	7		NO				
QEG-GE	Q54	Riserva			DI			1	5	8						
QEG-GE	Q55	Riserva			DI			1	5	9						
QEG-GE	Q56	Riserva			DI			1	5	10						
QEG-GE	Q57	Riserva			DI			1	5	11						
		Disponibile			DI			1	5	12						
		Disponibile			DI			1	5	13						
		Disponibile			DI			1	5	14						
		Disponibile			DI			1	5	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 6</b>														
QEG-UPS	Q00	Interruttore generale sezione continuità	x	x	DI			1	6	0		NO				
QEG-UPS	SC	Intervento SPD su quadro QEG sezione privilegiata	x	x	DI			1	6	1		NO	si			
QEG-UPS	Q01	Interruttore alimentazione quadro pista 1 ingresso	x	x	DI			1	6	2		NO				
QEG-UPS	Q02	Interruttore alimentazione quadro pista 2 ingresso	x	x	DI			1	6	3		NO				
QEG-UPS	Q03	Interruttore alimentazione quadro pista 3 ingresso	x	x	DI			1	6	4		NO				
QEG-UPS	Q04	Interruttore alimentazione quadro pista 4 ingresso	x	x	DI			1	6	5		NO				
QEG-UPS	Q05	Interruttore alimentazione quadro pista 1 uscita	x	x	DI			1	6	6		NO				
QEG-UPS	Q06	Interruttore alimentazione quadro pista 2 uscita	x	x	DI			1	6	7		NO				
QEG-UPS	Q07	Interruttore alimentazione quadro pista 3 uscita	x	x	DI			1	6	8		NO				
QEG-UPS	Q08	Interruttore alimentazione quadro pista 4 uscita	x	x	DI			1	6	9		NO				
QEG-UPS	Q09	Interruttore alimentazione quadro pista 5 uscita	x	x	DI			1	6	10		NO				
QEG-UPS	Q10	Interruttore alimentazione quadro pista 6 uscita	x	x	DI			1	6	11		NO				
QEG-UPS	Q11	Interruttore alimentazione quadro pista 7 uscita	x	x	DI			1	6	12		NO				
QEG-UPS	Q12	Interruttore alimentazione quadro QSPE	x	x	DI			1	6	13		NO				
QEG-UPS	Q13	Riserva			DI			1	6	14						
QEG-UPS	Q14	Interruttore alimentazione quadro telecontrollo	x	x	DI			1	6	15		NO				

APPROVATO SGP

Società di Progetto  
Brebemi SpA



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC						QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	Indicazio ne	
		<b>Scheda 16 DI n. 7</b>														
QEG-UPS	Q15	Interruttore alimentazione prese fm ufficio	x	x	DI			1	7	0		NO				
QEG-UPS	Q16	Interruttore alimentazione prese fm locale conta	x	x	DI			1	7	1		NO				
QEG-UPS	Q17	Interruttore alimentazione sbarra ingresso area tecnica	x	x	DI			1	7	2		NO				
QEG-UPS	Q18	Interruttore alimentazione sbarra uscita area tecnica	x	x	DI			1	7	3		NO				
QEG-UPS	Q19	Interruttore alimentazione centrale controllo accessi 1	x	x	DI			1	7	4		NO				
QEG-UPS	Q20	Interruttore alimentazione centrale controllo accessi 2	x	x	DI			1	7	5		NO				
QEG-UPS	Q21	Interruttore alimentazione centrale rivelazione incendi	x	x	DI			1	7	6		NO				
QEG-UPS	Q22	Interruttore alimentazione centrale antintrusione	x	x	DI			1	7	7		NO				
QEG-UPS	Q23	Riserva			DI			1	7	8						
QEG-UPS	Q24	Riserva			DI			1	7	9						
QEG-UPS	Q25	Riserva			DI			1	7	10						
		Disponibile			DI			1	7	11						
		Disponibile			DI			1	7	12						
		Disponibile			DI			1	7	13						
		Disponibile			DI			1	7	14						
		Disponibile			DI			1	7	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 8</b>														
QEGE	Q00	Interruttore generale gruppo elettrogeno	x	x	DI			1	8	0		NO				
QEAGE	Q00	Interruttore generale locale GE	x	x	DI			1	8	1		NO				
QEAGE	Q01	Interruttore alimentazione illuminazione locale GE	x	x	DI			1	8	2		NO				
QEAGE	Q02	Interruttore alimentazione fm locale GE	x	x	DI			1	8	3		NO				
QEAGE	Q03	Interruttore alimentazione ausiliari GE	x	x	DI			1	8	4		NO				
		Disponibile			DI			1	8	5						
QAUXCA	Q00	Interruttore generale ausiliari cabina	x	x	DI			1	8	6		NO				
QAUXCA	Q01	Interruttore alimentazione ausiliari QMT	x	x	DI			1	8	7		NO				
QAUXCA	Q02	Interruttore alimentazione ausiliari QEG	x	x	DI			1	8	8		NO				
QAUXCA	Q03	Interruttore alimentazione ausiliari trasformatore	x	x	DI			1	8	9		NO				
QAUXCA	Q04	Riserva			DI			1	8	10						
QAUXCA	Q05	Riserva			DI			1	8	11						
		Disponibile			DI			1	8	12						
		Disponibile			DI			1	8	13						
		Disponibile			DI			1	8	14						
		Disponibile			DI			1	8	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 9</b>														
QSPE	QSSW	Interruttore alimentazione riserva switch	x	x	DI			1	9	0		NO				
QSPE	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	9	1		NO				
QSPE	SPD	Intervento SPD su quadro QSPE	x	x	DI			1	9	2		NO	si			
QSPE	QP1	Interruttore multipresa apparati	x	x	DI			1	9	3		NO				
QSPE	QP2	Interruttore multipresa Impianti speciali	x	x	DI			1	9	4		NO				
QSPE	QP3	Interruttore alimentazione PLC	x	x	DI			1	9	5		NO				
QSPE	QP4	Interruttore alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	9	6		NO				
QSPE	QF4	Disfunzione alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	9	7		NO				
QSPE	QP5	Interruttore alimentazione ausiliari 230Vca	x	x	DI			1	9	8		NO				
QSPE	QP6	Interruttore alimentazione trafo telecamera Dome	x	x	DI			1	9	9		NO				
QSPE	QP6.1	Interruttore alimentazione telecamere Dome	x	x	DI			1	9	10		NO				
QSPE	QP7	Riserva			DI			1	9	11						
QSPE	QP8	Riserva			DI			1	9	12						
QSPE	QP9	Riserva			DI			1	9	13						
		Disponibile			DI			1	9	14						
		Disponibile			DI			1	9	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 10</b>														
QILL	Q00	Interruttore generale	x	x	DI			1	10	0		NO				

APPROVATO SGP

Società di Progetto  
Brebemi SpA

ELENCO SEGNALI I/O  
BRAX1

ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC						QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	Indicazio ne	
QILL	SC	Intervento SPD su quadro QILL	x	x	DI			1	10	1		NO	si			
QILL	Q02	Interruttore alimentazione illuminazione stradale D1	x	x	DI			1	10	2		NO				
QILL	Q03	Interruttore alimentazione illuminazione stradale D2	x	x	DI			1	10	3		NO				
QILL	Q04	Interruttore alimentazione illuminazione stradale D3	x	x	DI			1	10	4		NO				
QILL	Q05	Interruttore alimentazione illuminazione stradale D4	x	x	DI			1	10	5		NO				
QILL	Q06	Riserva			DI			1	10	6						
QILL	Q07	Riserva			DI			1	10	7						
QILL	Q08	Riserva			DI			1	10	8						
QILL	Q10	Interruttore alimentazione ausiliari 220V	x	x	DI			1	10	9		NO				
QILL	Q11	Interruttore alimentazione ausiliari 24V	x	x	DI			1	10	10		NO				
QESEM	Q00	Interruttore generale semafori	x	x	DI			1	10	11		NO				
QESEM	SC	Intervento SPD su quadro QESEM	x	x	DI			1	10	12		NO	si			
QESEM	Q03	Interruttore alimentazione ausiliari	x	x	DI			1	10	13		NO				
QESEM	Q04	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 1	x	x	DI			1	10	14		NO				
QESEM	Q05	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 2	x	x	DI			1	10	15		NO				
		<b>Scheda 16 DI n. 11</b>														
QESEM	Q06	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 3	x	x	DI			1	11	0		NO				
QESEM	Q07	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 4	x	x	DI			1	11	1		NO				
QESEM	Q08	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 5	x	x	DI			1	11	2		NO				
QESEM	Q09	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 6	x	x	DI			1	11	3		NO				
QESEM	Q10	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 7	x	x	DI			1	11	4		NO				
QESEM	Q11	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 8	x	x	DI			1	11	5		NO				
QESEM	Q12	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 9	x	x	DI			1	11	6		NO				
QESEM	Q13	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 10	x	x	DI			1	11	7		NO				
QESEM	Q14	Interruttore alimentazione semaforo pensilina varco 11	x	x	DI			1	11	8		NO				
QESEM	Q15	Riserva			DI			1	11	9						
QTLC	Q00	Interruttore generale	x	x	DI			1	11	10		NO				
QTLC	SC	Intervento SPD su quadro QTLC	x	x	DI			1	11	11		NO	si			
QTLC	Q03	Interruttore alimentazione PLC	x	x	DI			1	11	12		NO				
QTLC	Q04	Interruttore alimentazione alimentatore 1	x	x	DI			1	11	13		NO				
QTLC	Q05	Interruttore alimentazione ausiliari 220V	x	x	DI			1	11	14		NO				
QTLC	Q06	Interruttore alimentazione TVCC torri piazzale lato Brebemi	x	x	DI			1	11	15		NO				
		<b>Scheda 16 DI n. 12</b>														
QTLC	Q07	Interruttore alimentazione TVCC torri piazzale lato A4	x	x	DI			1	12	0		NO				
QTLC	Q08	Riserva			DI			1	12	1						
QTLC	Q09	Riserva			DI			1	12	2						
QTLC	Q10	Riserva			DI			1	12	3						
		Disponibile			DI			1	12	4						
QESEM	KL1-2-3	Presenza tensione	x	x	DI			1	12	5		NO				
		Disponibile			DI			1	12	6						
		Disponibile			DI			1	12	7						
		Disponibile			DI			1	12	8						
		Disponibile			DI			1	12	9						
		Disponibile			DI			1	12	10						
		Disponibile			DI			1	12	11						
		Disponibile			DI			1	12	12						
TSH-01		Allarme alta temperatura cabina (termostato)	x	x	DI			1	12	13		NC	si			
UPS		Allarme generale UPS	x	x	DI			1	12	14		NC	si			
UPS		Allarme UPS batteria in scarica	x	x	DI			1	12	15		NC	si			
		<b>Scheda 16 DI n. 13</b>														
QESEM	K04	Teleruttore semaforo pensilina varco 1	x		DI			1	13	0		NO				
QESEM	K05	Teleruttore semaforo pensilina varco 2	x		DI			1	13	1		NO				
QESEM	K06	Teleruttore semaforo pensilina varco 3	x		DI			1	13	2		NO				

APPROVATO SGP

ELENCO SEGNALI I/O  
BRAX1

ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC						QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	Indicazio ne	
QESEM	K07	Teleruttore semaforo pensilina varco 4	x		DI			1	13	3		NO				
QESEM	K08	Teleruttore semaforo pensilina varco 5	x		DI			1	13	4		NO				
QESEM	K09	Teleruttore semaforo pensilina varco 6	x		DI			1	13	5		NO				
QESEM	K10	Teleruttore semaforo pensilina varco 7	x		DI			1	13	6		NO				
QESEM	K11	Teleruttore semaforo pensilina varco 8	x		DI			1	13	7		NO				
QESEM	K12	Teleruttore semaforo pensilina varco 9	x		DI			1	13	8		NO				
QESEM	K13	Teleruttore semaforo pensilina varco 10	x		DI			1	13	9		NO				
QESEM	K14	Teleruttore semaforo pensilina varco 11	x		DI			1	13	10		NO				
QESEM	K15	Riserva	x		DI			1	13	11		NO				
		Disponibile			DI			1	13	12						
		Disponibile			DI			1	13	13						
		Disponibile			DI			1	13	14						
		Disponibile			DI			1	13	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 14</b>														
QILL	K02	Teleruttore illuminazione stradale D1	x		DI			1	14	0		NO				
QILL	K03	Teleruttore illuminazione stradale D2	x		DI			1	14	1		NO				
QILL	K04	Teleruttore illuminazione stradale D3	x		DI			1	14	2		NO				
QILL	K05	Teleruttore illuminazione stradale D4	x		DI			1	14	3		NO				
QILL	K06	Riserva	x		DI			1	14	4		NO				
QILL	K07	Riserva	x		DI			1	14	5		NO				
QILL	K08	Riserva	x		DI			1	14	6		NO				
QEG	KESTR	Teleruttore estrattore cabina	x		DI			1	14	7		NO				
QEG-GE	K33	Teleruttore illuminazione pensilina circuito 1	x		DI			1	14	8		NO				
QEG-GE	K34	Teleruttore illuminazione pensilina circuito 2	x		DI			1	14	9		NO				
QEG-GE	K35	Teleruttore illuminazione pensilina circuito 3	x		DI			1	14	10		NO				
QEG-GE	K36	Teleruttore illuminazione esterna edificio tecnico	x		DI			1	14	11		NO				
QEG-GE	K42	Teleruttore led a frusta direzione Verona	x		DI			1	14	12		NO				
QEG-GE	K43	Teleruttore led a frusta direzione Travagliato	x		DI			1	14	13		NO				
		Disponibile			DI			1	14	14						
		Disponibile			DI			1	14	15						
		<b>Scheda 16 DI n. 15</b>														
		Disponibile			DI			1	15	0						
		Disponibile			DI			1	15	1						
		Disponibile			DI			1	15	2						
		Disponibile			DI			1	15	3						
		Disponibile			DI			1	15	4						
		Disponibile			DI			1	15	5						
		Disponibile			DI			1	15	6						
		Disponibile			DI			1	15	7						
		Disponibile			DI			1	15	8						
		Disponibile			DI			1	15	9						
		Disponibile			DI			1	15	10						
		Disponibile			DI			1	15	11						
		Disponibile			DI			1	15	12						
		Disponibile			DI			1	15	13						
		Disponibile			DI			1	15	14						
		Disponibile			DI			1	15	15						
		<b>Scheda 16 DO n. 16</b>														
		Disponibile			DO			1	16	0						
		Disponibile			DO			1	16	1						
		Disponibile			DO			1	16	2						
		Disponibile			DO			1	16	3						
		Disponibile			DO			1	16	4						

APPROVATO SDR

ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	
		Disponibile			DO			1	16	5					
		Disponibile			DO			1	16	6					
		Disponibile			DO			1	16	7					
		Disponibile			DO			1	16	8					
		Disponibile			DO			1	16	9					
		Disponibile			DO			1	16	10					
		Disponibile			DO			1	16	11					
		Disponibile			DO			1	16	12					
		Disponibile			DO			1	16	13					
		Disponibile			DO			1	16	14					
		Disponibile			DO			1	16	15					

APPROVATO SDR



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC						QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separate	Indicazio	
		<b>LISTATO SEGNALI I/O QUADRO IMPIANTI SPECIALI shelter SOAX1</b>														
		<b>Scheda 16 DI n. 1</b>														
QE-SV	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	1	0		NO				
QE-SV	SPD	Intervento SPD su quadro QGBT	x	x	DI			1	1	1		NO	si			
QE-SV	Q2	Interruttore alimentazione luce e prese piazzola	x	x	DI			1	1	2		NO				
QE-SV	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	1	3		NO				
QE-SV	Q3	Interruttore alimentazione condizionatore	x	x	DI			1	1	4		NO				
QE-SV	Q4	Interruttore alimentazione di riserva switch	x	x	DI			1	1	5		NO				
QE-SV	Q5	Interruttore alimentazione gruppo di continuità	x	x	DI			1	1	6		NO				
QE-SV	Q6	Interruttore alimentazione rifasamento automatico	x	x	DI			1	1	7		NO				
QE-SV	Q7	Interruttore alimentazione luminanziometro	x	x	DI			1	1	8		NO				
QE-SV	Q8	Interruttore alimentazione quadro antinebbia 1	x	x	DI			1	1	9		NO				
QE-SV	Q9	Interruttore alimentazione quadro antinebbia 2	x	x	DI			1	1	10		NO				
QE-SV	Q15	Riserva			DI			1	1	11						
QE-SV	Q16	Riserva			DI			1	1	12						
QE-SV	Q10	Interruttore alimentazione centralina ad onde convogliate	x	x	DI			1	1	13		NO				
QE-SV	Q11	Interruttore generale illuminazione svincolo	x	x	DI			1	1	14		NO				
QE-SV	Q11A	Interruttore alimentazione svincolo direzione A4	x	x	DI			1	1	15		NO				
		<b>Scheda 16 DI n. 2</b>														
QE-SV	Q11B	Interruttore alimentazione svincolo direzione Milano	x	x	DI			1	2	0		NO				
QE-SV	Q12	Interruttore alimentazione presidio idraulico sottopasso SOAX1	x	x	DI			1	2	1		NO				
QE-SV	Q13	Interruttore alimentazione centralina ad onde convogliate sottopasso SOAX1	x	x	DI			1	2	2		NO				
QE-SV	Q14	Interruttore generale illuminazione di rinforzo sottopasso SOAX1	x	x	DI			1	2	3		NO				
QE-SV	Q14A	Interruttore alimentazione rinforzo R1 SOAX1	x	x	DI			1	2	4		NO				
QE-SV	Q14B	Interruttore alimentazione rinforzo R2 SOAX1	x	x	DI			1	2	5		NO				
QE-SV	QUPS-50	Interruttore generale sezione privilegiata (continuità)	x	x	DI			1	2	6		NO				
QE-SV	QUPS-51	Interruttore alimentazione quadro impianti speciali QSPE	x	x	DI			1	2	7		NO				
QE-SV	QUPS-52	Riserva			DI			1	2	8						
QE-SV	QUPS-53	Riserva			DI			1	2	9						
QE-SV	QUPS-54	Interruttore alimentazione telecamere sottopasso SOAX1	x	x	DI			1	2	10		NO				
QE-SV	QUPS-55	Riserva			DI			1	2	11						
QE-SV	QUPS-56A	Interruttore alimentazione ausiliari 220Vca	x	x	DI			1	2	12		NO				
QE-SV	QUPS-56B	Interruttore alimentazione ausiliari 24Vca	x	x	DI			1	2	13		NO				
QE-SV	QUPS-57	Interruttore alimentazione centralina rivelazione incendi CRI	x	x	DI			1	2	14		NO				
QE-SV	QUPS-58	Interruttore alimentazione centralina ad onde convogliate	x	x	DI			1	2	15		NO				
		<b>Scheda 16 DI n. 3</b>														
QE-SV	QUPS-59	Interruttore generale illuminazione permanente sottopasso SOAX1	x	x	DI			1	3	0		NO				
QE-SV	QUPS-59A	Interruttore alimentazione permanenti circuito P1 sottopasso SOAX1	x	x	DI			1	3	1		NO				
QE-SV	QUPS-59B	Interruttore alimentazione permanenti circuito P2 sottopasso SOAX1	x	x	DI			1	3	2		NO				
		Disponibile			DI			1	3	3						
		Disponibile			DI			1	3	4						
		Disponibile			DI			1	3	5						
		Disponibile			DI			1	3	6						
		Disponibile			DI			1	3	7						
		Disponibile			DI			1	3	8						
		Disponibile			DI			1	3	9						
		Disponibile			DI			1	3	10						
		Disponibile			DI			1	3	11						
QEGE	QRETE	Interruttore generale arrivo da rete	x	x	DI			1	3	12		NO				
QEGE	QGE	Interruttore generale arrivo da gruppo elettrogeno	x	x	DI			1	3	13		NO				
		Disponibile			DI			1	3	14						

APPROVATO BDP

Società di Progetto  
Brebemi SpA



ITEM	INTERR.	DESCRIZIONE UTENZA	STATO	ALLARME	TIPO SEGNALE	INDIRIZZO PLC					QUADRO IMPIANTI SPECIALI QSPE				NOTE
						Soglia	Numerazione cavo	Rack	Slot	Bit	Morsetto	stato del segnale	Relè	separato re	
		Disponibile			DI			1	3	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 4</b>													
QSPE	QSSW	Interruttore alimentazione riserva switch	x	x	DI			1	4	0		NO			
QSPE	QSG	Sezionatore generale	x	x	DI			1	4	1		NO			
QSPE	SPD	Intervento SPD su quadro QSPE	x	x	DI			1	4	2		NO	si		
QSPE	QP1	Interruttore multipresa apparati	x	x	DI			1	4	3		NO			
QSPE	QP2	Interruttore multipresa Impianti speciali	x	x	DI			1	4	4		NO			
QSPE	QP3	Interruttore alimentazione PLC	x	x	DI			1	4	5		NO			
QSPE	QP4	Interruttore alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	4	6		NO			
QSPE	QF4	Disfunzione alimentatore 24Vdc	x	x	DI			1	4	7		NO			
QSPE	QP5	Interruttore alimentazione ausiliari 230Vca	x	x	DI			1	4	8		NO			
QSPE	QP6	Interruttore alimentazione trafo telecamera Dome	x	x	DI			1	4	9		NO			
QSPE	QP6.1	Interruttore alimentazione telecamere Dome	x	x	DI			1	4	10		NO			
QSPE	QP7	Riserva			DI			1	4	11					
QSPE	QP8	Riserva			DI			1	4	12					
QSPE	QP9	Riserva			DI			1	4	13					
		Disponibile			DI			1	4	14					
		Disponibile			DI			1	4	15					
		<b>Scheda 16 DI n. 5</b>													
TSH-01		Allarme alta temperatura shelter (termostato)	x	x	DI			1	5	0		NC	si		
ZS-01		Allarme controllo accessi shelter (finecorsa)	x	x	DI			1	5	1		NC	si		
CRI		Allarme incendio locale tecnico	x	x	DI			1	5	2		NC	si		
CRI		Guasto centralina allarme incendi	x	x	DI			1	5	3		NC	si		
UPS		Allarme generale UPS locale tecnico	x	x	DI			1	5	4		NC	si		
UPS		Allarme UPS batteria in scarica	x	x	DI			1	5	5		NC	si		
		Disponibile			DI			1	5	6					
		Disponibile			DI			1	5	7					
QE-SV	KL1-2-3	Presenza tensione	x	x	DI			1	5	8		NO			
QE-SV	KL	Stato relè luce esterna shelter	x		DI			1	5	9		NO			
QE-SV	KCDZ	Teleruttore del condizionatore	x		DI			1	5	10		NO			
QE-SV	KAN1	Teleruttore del quadro antinebbia 1	x		DI			1	5	11		NO			
QE-SV	KAN2	Teleruttore del quadro antinebbia 2	x		DI			1	5	12		NO			
QE-SV	KISV	Teleruttore illuminazione svincolo	x		DI			1	5	13		NO			
QE-SV	KISV	Teleruttore illuminazione rinforzo soax1	x		DI			1	5	14		NO			
QE-SV	KISV	Teleruttore illuminazione permanente soax1	x		DI			1	5	15		NO			
		<b>Scheda 16 DO n. 6</b>													
		Disponibile			DO			1	6	0					
		Disponibile			DO			1	6	1					
		Disponibile			DO			1	6	2					
		Disponibile			DO			1	6	3					
		Disponibile			DO			1	6	4					
		Disponibile			DO			1	6	5					
		Disponibile			DO			1	6	6					
		Disponibile			DO			1	6	7					
		Disponibile			DO			1	6	8					
		Disponibile			DO			1	6	9					
		Disponibile			DO			1	6	10					
		Disponibile			DO			1	6	11					
		Disponibile			DO			1	6	12					
		Disponibile			DO			1	6	13					
		Disponibile			DO			1	6	14					
		Disponibile			DO			1	6	15					

APPROVATO BDP

