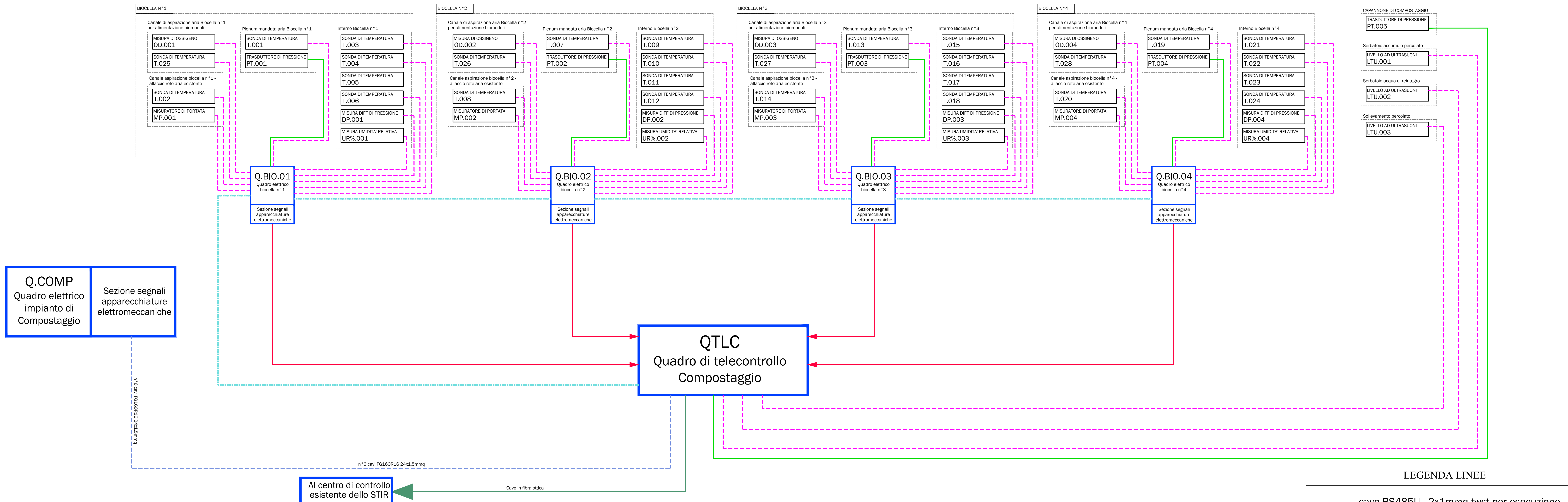


ARCHITETTURA SISTEMA DI SUPERVISIONE E TLC



MOTORI						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Marcia	NO		1			
Scatto Termico	NC		1			
START/STOP				1		
Totale	A	2	1	0	0	0

Inverter Modbus						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Funzionamento inv.						
avaria inverter						
Frequenza inverter						
Comando inverter						
START/STOP INVERTER						1
Segnali Modbus						
Totale	E	0	0	0	0	1

PARTENZA INVERTER						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Marcia	NO		1			
Scatto Termico	NC		1			
Totale	C	2	0	0	0	0

Strumentazione/Multimetro Modbus						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Modbus						1
Totale	G	0	0	0	0	1

QUADRO BORDO MACCHINA						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
ALLARME 1			1			
ALLARME 2			1			
ALLARME 3			1			
Totale	B	3	0	0	0	0

Strumentazione						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Misura					1	
Totale	F	0	0	1	0	0

INTERRUTTORE						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Marcia	NO		1			
Scatto Termico	NC		1			
Totale	D	2	0	0	0	0

I/O - QTLC										
ELENCO I/O - QTLC										
ITEM	DESCRIZIONE	Bus	DI	DO	AI	AO	Tipo			
PT.005	Trasduttore di pressione interno capannone	0	0	0	1	0	F			
LTU.001	Misura di livello ad ultrasuoni serbatoio accumulo percolato	0	0	0	1	0	F			
LTU.002	Misura di livello ad ultrasuoni serbatoio acqua di reintegro	0	0	0	1	0	F			
LTU.003	Misura di livello ad ultrasuoni Sollevamento Percolato	0	0	0	1	0	F			
T.029	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F			
T.030	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F			
CRI	Centrale Rilevazione Incendi	0	3	0	0	0	b			
TOTALI		0	3	0	6	0				

I/O - Q.COMP							
ELENCO I/O - Q.COMP							
ITEM	DESCRIZIONE	Bus	DI	DO	AI	AO	Tipo
Q.TRIT.01	Quadro elettrico trituratore primario	0	3	0	0	0	B
Q.MISC.01	Quadro elettrico miscelatore biocella	0	3	0	0	0	B
Q.FM.01	Quadro elettrico filtro a manica FM.01	0	3	0	0	0	B
Q.FM.02	Quadro elettrico filtro a manica FM.02	0	3	0	0	0	B
Q.AUT.01	Quadro comando gruppo di pressurizzazione ricircolo percolato	0	3	0	0	0	B
TRAM.01	Tramoggia vibrante comparto vagliatura	0	2	1	0	0	A
NS.03	Nastro di alimentazione vaglio	0	2	1	0	0	A
DEF.01	Deferizzatore	0	2	1	0	0	A
VVB.01	Vaglio vibrante a 3 frazioni	0	2	1	0	0	A
NS.04	Nastro raccolta frazione fine -Longitudinale (sottovaglio)	0	2	1	0	0	A
NS.05	Nastro raccolta frazione fine - Trasversale	0	2	1	0	0	A
NS.06	Nastro raccolta frazione Media -Longitudinale (sottovaglio)	0	2	1	0	0	A
NS.07	Nastro raccolta frazione Media -Trasversale	0	2	1	0	0	A
EP.01	Elettropompa n.1 sollevamento percolato	0	2	0	0	0	C
INV.06	Inverter azionamento EP.01	1	0	0	0	0	E
EP.02	Elettropompa n.2 sollevamento percolato	0	2	1	0	0	A
EV.01	Elettrovalvola DN40 ricircolo permeato Biocella n°1 -	0	2	1	0	0	A
EV.02	Elettrovalvola DN40 ricircolo permeato Biocella n°2	0	2	1	0	0	A
EV.03	Elettrovalvola DN40 ricircolo permeato Biocella n°3	0	2	1	0	0	A
EV.04	Elettrovalvola DN40 ricircolo permeato Biocella n°4	0	2	1	0	0	A
VENT.08	Nuovo Ventilatore a servizio area di maturazione primaria	0	2	0	0	0	C
INV.005	Inverter azionamento ventilatore - area zona di maturazione	1	0	0	0	0	E
SR.13	Serranda motorizzata per regolazione aria - cella maturazione primaria n°1	0	2	1	0	0	A
SR.14	Serranda motorizzata per regolazione aria - cella maturazione primaria n°2	0	2	1	0	0	A
SR.15	Serranda motorizzata per regolazione aria - cella maturazione primaria n°3	0	2	1	0	0	A
SR.16	Serranda motorizzata per regolazione aria - cella maturazione primaria n°4	0	2	1	0	0	A
SR.17	Serranda motorizzata per regolazione aria - cella maturazione primaria n°5	0	2	1	0	0	A
SR.18	Serranda motorizzata n°1 DN600 su canale esistente	0	2	1	0	0	A
SR.19	Serranda motorizzata n°2 DN600 su canale esistente	0	2	1	0	0	A
STF.01	Serranda n°1 tagliafuoco REI 120 motorizzata Di 1350	0	2	1	0	0	A
STF.02	Serranda n°2 tagliafuoco REI 120 motorizzata Di 1351	0	2	1	0	0	A
POR.01	Portone ad impacchettamento rapido N°1	0	2	1	0	0	A
POR.02	Portone ad impacchettamento rapido N°2	0	2	1	0	0	A
POR.03	Portone ad impacchettamento rapido N°3	0	2	1	0	0	A
POR.04	Portone ad impacchettamento rapido N°4	0	2	1	0	0	A
POR.05	Portone ad impacchettamento rapido N°5	0	2	1	0	0	A
POR.06	Portone ad impacchettamento rapido N°6	0	2	1	0	0	A
EK.01	Compressore - aria di servizio	0	2	1	0	0	A
SMF	Strumento multifunzione	1	0	0	0	0	G
	Interruttore partenza Q.TRIT	0	2	0	0	0	D
	Interruttore partenza Q.MISC	0	2	0	0	0	D
	Interruttore partenza Q.FM.01	0	2	0	0	0	D
	Interruttore partenza Q.FM.02	0	2	0	0	0	D
	Interruttore partenza Q.AUT.01	0	2	0	0	0	D
	Interruttore partenza Q.BIO.01	0	2	0	0	0	D
	Interruttore partenza Q.BIO.02	0	2	0	0	0	D
	Interruttore partenza Q.BIO.03	0	2	0	0	0	D
	Interruttore partenza Q.BIO.04	0	2	0	0	0	D
	Interruttore partenza QTLC	0	2	0	0	0	D
TOTALI		3	97	29	0	0	
		Bus	DI	DO	AI	AO	

I/O - Q.BIO.01/02/03/04										
ELENCO I/O - Q.BIO.01										
ITEM	DESCRIZIONE	Bus	DI	DO	AI	AO	Tipo			
	Interruttore illuminazione	0	2	0	0	0	D			
	Interruttore illuminazione emergenza	0	2	0	0	0	D			
VENT.04	Nuovo Ventilatore a servizio Biocella n°1	0	2	0	0	0	C			
INV.001	Inverter azionamento ventilatore - biocella n°1	1	0	0	0	0	E			
POR.BIO.01	Portone basculante motorizzato chiusura Biocella n°1	0	2	1	0	0	A			
SR.01	Serranda motorizzata n°1 per regolazione aria - Biocella n°1	0	2	1	0	0	A			
SR.02	Serranda motorizzata n°2 per regolazione aria - Biocella n°1	0	2	1	0	0	A			
SR.03	Serranda motorizzata n°3 per regolazione aria - Biocella n°1	0	2	1	0	0	A			
T.001	Sonda di temperatura	0	0	0	1	0	F			
PT.001	Trasduttore di pressione	0	0	0	1	0	F			
T.002	Sonda di temperatura	0	0	0	1	0	F			
MP.001	Misura di portata	0	0	0	1	0	F			
OD.001	Misura di ossigeno	0	0	0	1	0	F			
T.003	Sonda di temperatura	0	0	0	1	0	F			
T.004	Sonda di temperatura	0	0	0	1	0	F			
T.005	Sonda di temperatura	0	0	0	1	0	F			
T.006	Sonda di temperatura	0	0	0	1	0	F			
T.025	Sonda di temperatura	0	0	0	1	0	F			
DP.001	misura differenziale di pressione	0	0	0	1	0	F			
UR% 001	Misura di umidità relativa	0	0	0	1	0	F			
SMF	Strumento multifunzione	1	0	0	0	0	G			
		TOTALI	2	14	4	12	0			
		Bus	DI	DO	AI	AO				

Riepilogo segnali					
RIEPILOGO SEGNALI					
	RS485	DI	DO	AI	AO
QTLC	0	3	0	6	0
QCOMP	3	97	29	0	0
QBIO.01	2	14	4	12	0
QBIO.02	2	14	4	12	0
QBIO.03	2	14	4	12	0
QBIO.04	2	14	4	12	0
TOTALE	11	156	45	54	0
SPARE (20%)	3	32	9	11	0
TOTALE GENERALE SEGNALI	14	188	54	65	0



REGIONE CAMPANIA
STRUTTURA DI MISSIONE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
NELLO STIR DI TUFINO (NA)

ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA - LOTTO 1
POR FESR 2014-2020 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.3. - PROC. N. 259714-SIA/18
CODICE CIG: 7332580C8D - CODICE CUP: B23G17013650006

PROGETTO ESECUTIVO

IE - IMPIANTI ELETTRICI

ARCHITETTURA SISTEMA DI
SUPERVISIONE E TELECONTROLLO

10/9/6 E E SK 0,6 0 11 di 11 // .DW