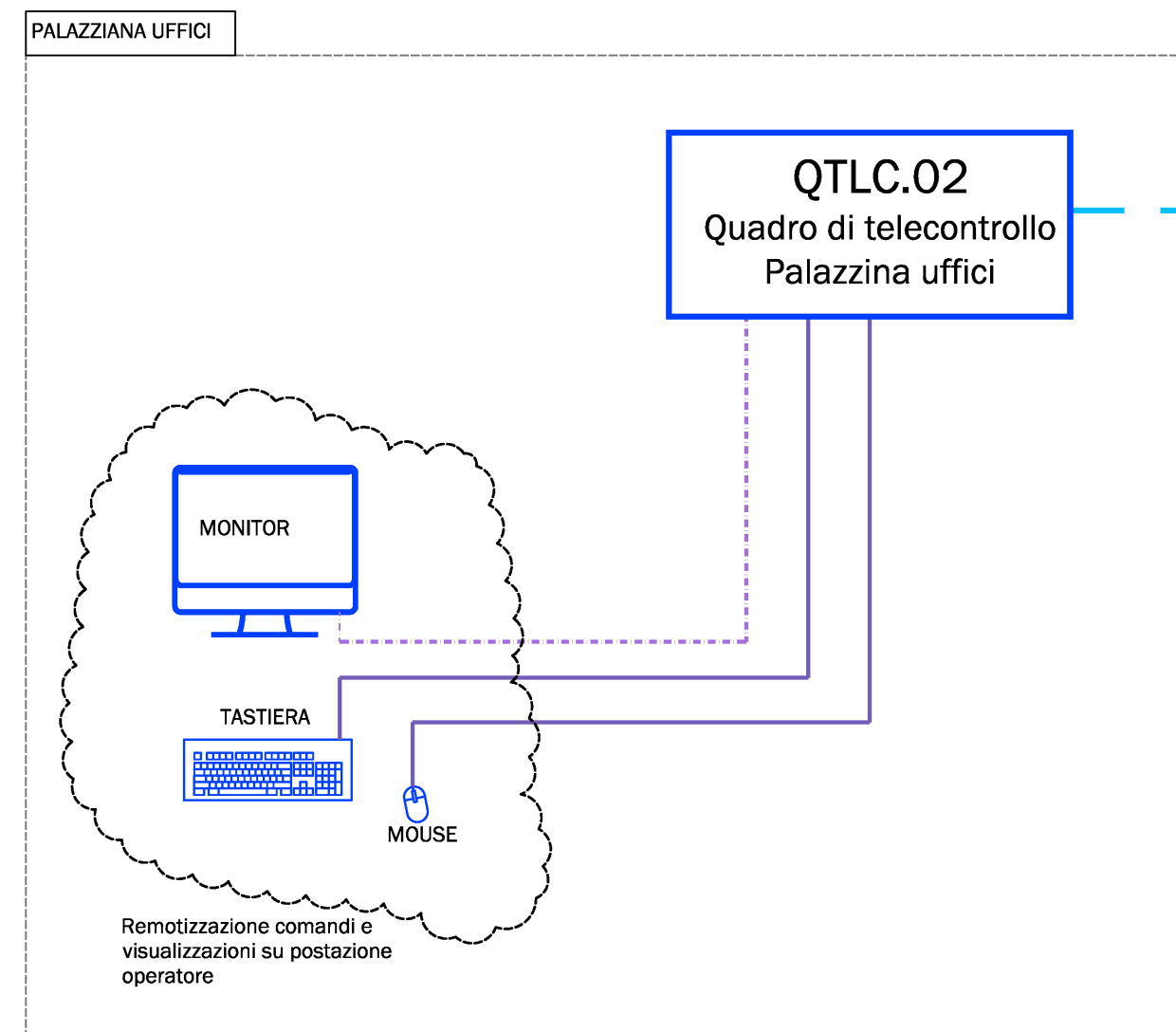
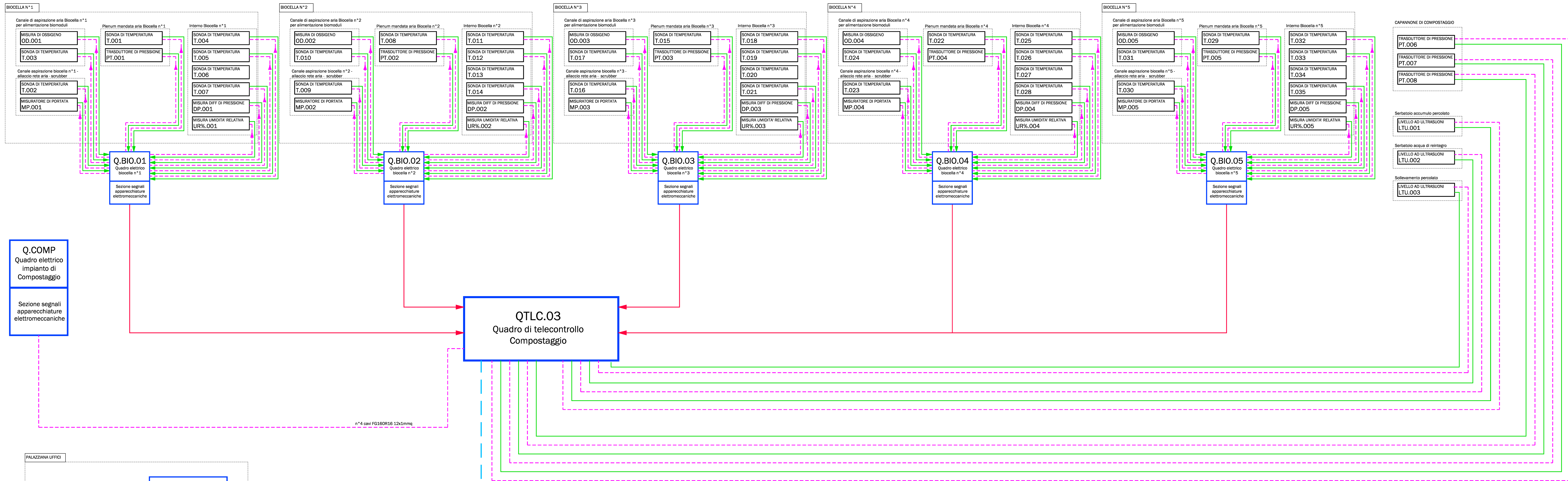


ARCHITETTURA SISTEMA DI SUPERVISIONE E TLC



RIEPILOGO SEGNALI

RIEPILOGO SEGNALI					
	RS485	DI	DO	AI	AO
Q.TLC.01	2	55	0	0	0
Q.TLC.02	1	16	0	0	0
Q.TLC.03	21	111	33	12	0
Q.BIO.01	6	16	5	12	0
Q.BIO.02	6	16	5	12	0
Q.BIO.03	6	16	5	12	0
Q.BIO.04	6	16	5	12	0
Q.BIO.05	6	16	5	12	0
TOTALE	54	262	58	72	0
SPARE (20%)	11	53	12	15	0
TOTALE GENERALE SEGNALI	65	315	70	87	0

I/O - Q.TLC.01

ELENCO I/O - Q.TLC.01									
ITEM	DESCRIZIONE	Bus	DI	DO	AI	AO	Tipo		
QPP	Quadro elettrico prima pioggia	0	3	0	0	0	B		
QSR	Quadro elettrico sollevamento reflu	0	3	0	0	0	B		
Q.SCR.01	Quadro elettrico scrubber.01	0	3	0	0	0	B		
Q.SCR.02	Quadro elettrico scrubber.02	0	3	0	0	0	B		
Q.SCR.03	Quadro elettrico scrubber.03	0	3	0	0	0	B		
Q.SCR.04	Quadro elettrico scrubber.04	0	3	0	0	0	B		
QVVF	Quadro comando gruppo di pressurizzazione anticendio	0	3	0	0	0	B		
SMF	Strumento multifunzione	1	0	0	0	0	G		
SMF	Strumento multifunzione	1	0	0	0	0	G		
INT.01	Interruttore partenza TRAFIO 1	0	2	0	0	0	D		
INT.02	Interruttore partenza TRAFIO 2	0	2	0	0	0	D		
INT.03	Interruttore partenza GE	0	2	0	0	0	D		
INT.04	Interruttore partenza SCAMBIO GE	0	2	0	0	0	D		
INT.05	Interruttore partenza QPU	0	2	0	0	0	D		
INT.06	Interruttore partenza Q.SCR.01	0	2	0	0	0	D		
INT.07	Interruttore partenza Q.SCR.02	0	2	0	0	0	D		
INT.08	Interruttore partenza Q.SCR.03	0	2	0	0	0	D		
INT.09	Interruttore partenza Q.TLC.01	0	2	0	0	0	D		
INT.10	Interruttore partenza Q.COMP.ORD	0	2	0	0	0	D		
INT.11	Interruttore partenza Q.SCR.04	0	2	0	0	0	D		
INT.12	Interruttore partenza Q.SCR.05	0	2	0	0	0	D		
INT.13	Interruttore partenza Q.SCR.06	0	2	0	0	0	D		
INT.14	Interruttore partenza Q.SCR.07	0	2	0	0	0	D		
INT.15	Interruttore partenza Q.SCR.08	0	2	0	0	0	D		
INT.16	Interruttore partenza Q.SCR.09	0	2	0	0	0	D		
INT.17	Interruttore partenza Q.SCR.10	0	2	0	0	0	D		
INT.18	Interruttore partenza Q.SCR.11	0	2	0	0	0	D		
INT.19	Interruttore partenza QVVF	0	2	0	0	0	D		
TOTALE		2	55	0	0	0			
Bus		DI	DO	AI	AO				

I/O - Q.TLC.02

ELENCO I/O - Q.TLC.02									
ITEM	DESCRIZIONE	Bus	DI	DO	AI	AO	Tipo		
SMF	Strumento multifunzione	1	0	0	0	0	G		
INT.20	Interruttore GENERALE	0	2	0	0	0	D		
INT.21	Interruttore COD	0	2	0	0	0	D		
INT.22	Interruttore FAN-COIL LINEA 1	0	2	0	0	0	D		
INT.23	Interruttore FAN-COIL LINEA 2	0	2	0	0	0	D		
INT.24	Interruttore FAN-COIL LINEA 3	0	2	0	0	0	D		
INT.25	Interruttore FAN-COIL LINEA 4	0	2	0	0	0	D		
INT.26	Interruttore PESA	0	2	0	0	0	D		
INT.27	Interruttore Q.TLC.02	0	2	0	0	0	D		
TOTALE		1	16	0	0	0			
Bus		DI	DO	AI	AO				

I/O - Q.TLC.03

ELENCO I/O - Q.TLC.03									
ITEM	DESCRIZIONE	Bus	DI	DO	AI	AO	Tipo		
Q.TRT.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.07	Inverter azionamento EP.01	5	0	0	0	0	E		
EP.02	Elettropompa n.2 sollevamento percolato	0	2	0	0	0	C		
INV.08	Inverter azionamento EP.02	5	0	0	0	0	E		
EP.03	Elettropompa n.3 sollevamento percolato (area stoccaggio verde)	0	2	0	0	0	C		
INV.09	Inverter azionamento EP.03	5	0	0	0	0	E		
VENT.06	Nuovo Ventilatore a servizio area di maturazione primaria	0	2	0	0	0	C		
INV.006	Inverter azionamento ventilatore - area zona di maturazione	5	0	0	0	0	E		
SR.16	Serranda motorizzata De 700 - per regolazione aria - cella maturazione primaria n°1	0	2	1	0	0	A		
SR.17	Serranda motorizzata De 700 - per regolazione aria - cella maturazione primaria n°2	0	2	1	0	0	A		
SR.18	Serranda motorizzata De 700 - per regolazione aria - cella maturazione primaria n°3	0	2	1	0	0	A		
SR.19	Serranda motorizzata De 700 - per regolazione aria - cella maturazione primaria n°4	0	2	1	0	0	A		
SR.20	Serranda motorizzata De 700 - per regolazione aria - cella maturazione primaria n°5	0	2	1	0	0	A		
SR.21	Serranda motorizzata De 1000 per regolazione aria - dorsale principale ripresa aria	0	2	1	0	0	A		
SR.22	Serranda motorizzata De 1000 per regolazione aria - dorsale principale ripresa aria	0	2	1	0	0	A		
SR.23	Serranda motorizzata De 1200 per regolazione aria - dorsale principale ingresso capannone	0	2	1	0	0	A		
SR.24	Serranda motorizzata De 1500 per regolazione aria - dorsale principale ingresso capannone	0	2	1	0	0	A		
SR.25	Serranda motorizzata De 1500 per regolazione aria - dorsale principale ingresso capannone	0	2	1	0	0	A		
SR.26	Serranda motorizzata De 700 per regolazione aria - zona Forsu	0	2	1	0	0	A		
SR.27	Serranda motorizzata De 700 per regolazione aria - zona Forsu	0	2	1	0	0	A		
SR.28	Serranda motorizzata De 800 per regolazione aria - zona verde strutturante ed ingresso	0	2	1	0	0	A		
STF.01	Serranda tagliafuoco REI 120 - su canale di ripresa aria ingresso capannone De1200mm	0	2	1	0	0	A		
STF.02	Serranda tagliafuoco REI 120 - su canale di ripresa aria ingresso capannone De1500mm	0	2	1	0	0	A		
STF.03	Serranda tagliafuoco REI 120 - su canale di ripresa aria ingresso capannone De 1500mm	0	2	1	0	0	A		
STF.04	Serranda tagliafuoco REI 120 - su canale di ripresa aria ingresso capannone De 800mm	0	2	1	0	0	A		
STF.05	Serranda tagliafuoco REI 120 - su canale di ripresa aria ingresso capannone De 500mm	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		
PT.006	Trasduttore di pressione interno capannone - zona ingresso e ricezione Forsu	0	0	0	1	0	F		
PT.007	Trasduttore di pressione interno capannone - Zona verde strutturante	0	0	0	1	0	F		
PT.008	Trasduttore di pressione interno capannone - Compostaggio Lato dx	0	0	0	1	0	F		
PT.009	Trasduttore di pressione interno capannone - compostaggio lato sx	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.036	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F		
T.037	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F		
T.038	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F		
T.039	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F		
T.040	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F		
SMF	Strumento multifunzione	1	0	0	0	0	G		
INT.28	Interruttore partenza Q.TRT.01	0	2	0	0	0	D		
INT.29	Interruttore partenza Q.MISC.01	0	2	0	0	0	D		
INT.30	Interruttore partenza Q.FM.01	0	2	0	0	0	D		
INT.31	Interruttore partenza Q.FM.02	0	2	0	0	0	D		
INT.32	Interruttore partenza Q.AUT.01	0	2	0	0	0	D		
INT.33	Interruttore partenza Q.BIO.01	0	2	0	0	0	D		
INT.34	Interruttore partenza Q.BIO.02	0	2	0	0	0	D		
INT.35	Interruttore partenza Q.BIO.03	0	2	0	0	0	D		
INT.36	Interruttore partenza Q.BIO.04	0	2	0	0	0	D		
INT.37	Interruttore partenza Q.BIO.05	0	2	0	0	0	D		
INT.38	Interruttore partenza Q.TLC.03	0	2	0	0	0	D		
TOTALE		21	111	33	12	0			
Bus		DI	DO	AI	AO				

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.						1
avaria inverter					1	
Frequenza inverter						1
Comando inverter						1
START/STOP INVERTER						1
Totale	E	0	0	0	0	5

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

LEGENDA LINEE	
	cavo a corredo sonde
	cavo RS485U - 2x1mmq twst per esecuzione interrata
	Cavi potenza alimentazione sonde
	Fibra ottica 50/125 OM3 (8 fibre, multimodale)
	cavo HDMI
	cavo collegamento USB