







NOME FILE



Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Programma D'. Priano degli investimenti strategici sui siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE COMUNE **SCR Piemonte** Città di TORINO LIVELLO PROGETTUALE **PROGETTO ESECUTIVO** CUP TITOLO INTERVENTO C14E21001220001 TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO" REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO CODICE OPERA **NUOVO** 22044D02 ELABORATO N. TITOLO ELABORATO **IE561** Sistema BMS - Elenco punti controllati DATA EMISSIONE SCALA AREA PROGETTUALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI 20/11/2024

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO
0	20/11/2024	Emissione Progetto Esecutivo	MAN	MAN
1	26/02/2025	Integrazioni Progetto Esecutivo (rif. Prot. n. 1840/21.02.2025)	MAN	MAN

IMPRESA AGGIUDICATARIA



22044D02_3_0_E_IT_00_AR_561_1

COBAR S.p.A. Sede Legale:Via Selva 101; Sede Amm.: Via Monte Pollino 3 70022 Altamura (Ba) Italy

Giovane Professionista: Arch. Valentina Bianchi - ABDR

Arch. Antonella Antonilli - ABDR

Arch. Nicola Bissanti - ABDR

Coordinatore Tecnico del Progetto

RTP PROGETTAZIONE Capogruppo Mandataria:

FORMATO DI STAMPA

A3

4335 Mandanti:

ABDR Architetti Associati S.r.

Integrazione Prestazioni Specialistiche: Arch. Michele Beccu - ABDR Architetti Associati S.r.l. Progettazione Categoria Edilizia - Beni Tutelati:

Arch. Filippo Raimondo - ABDR Architetti Associati S.r.l.

Manens S.p.A.

CODICE GENERALE ELABORATO

22044D02 3 0 E IT 00 AR 561 1

Progettazione Categoria Strutture Ing. Massimo Majowiecki - MJW STRUCTURES

Progettazione Impianti Elettrici e Speciali Ing. Massimo Cadorin - Manens S.p.A. Progettazione Impianti Meccanici Ing. Viliam Stefanutti - Manens S.p.A.

Dott. Geol. Roberto Salucci Geologo

Biobyte s.r.l. Ing. Maria Cairoli Dott.Enrico Moretti Ing. Roberto De Lieto Vollaro Ing. Alessandro Leonardi

MJW STRUCTURES

Ing. Roberto De Lieto Vollaro Arch. Laura Calcagnini

Consulenti Acustica sala Consulenti Comfort acustico ambientale Consulenti Progettazione Antincendio

Consulente

Consulente Ambiente/DNSH

Timbri e Firme

BIM Manager

Documento firmato digitalmente

COMMITTENTE

SCR PIEMONTE S.p.A. ORGANISMO DI CONTROLLO -

Arch. Sergio Manto

CONTECO S.p.A.

Responsabile di Commessa:

Responsabile del Procedimento:

Ing. Tiziana Costanzo

		ELEN	CO PUNTO	CONTRO	DLLATI - S	SUPERV							
					PUNTI FISI	CI						uttori	BT, multimetri con collegamento Modbus ecc
	RACK BMS O		SE	GNALI DIG	ITALI		TOT	SEGNALI DIGITALI		EGNALI A		TOT	
OD.	QUADRO DI	DESCRIZIONE	Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	ТОТ.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfì	TOT.	NOTE
	PERTINENZA		DI	DI	DO	MOUDUS	N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	
		TEATRO MUNICIPAL TORINO											
	l	TEATRO NUOVO DI TORINO											
AB	RACK BMS	CABINA MT/BT											
B.01		QMT											
		Cella 1 - Arrivo linea					-						
	1	Sezionatore di linea - SL1	3	-	-	-	3	-	-	-	1	-	Stato= A/C/chiuso verso terra
	 	Cella 2 - Misure			1		-				<u> </u>		State_A/C
		Sezionatore di terra - ST5 Cella 3 - Partenza TR1	2	-	-	-	2	-	-	-		-	Stato=A/C
	 	Sezionatore di terra - ST3	2	_	 _	_	2		_	_	+		Stato=A/C
	1	Sezionatore di linea - S13 Sezionatore di linea - SL3	3	-	 	-	3	-	-	-			Stato= A/C/chiuso verso terra
		Interruttore - Q3	3	-	-	-	3	-	-	-			Stato= A/C/sezionato
		Relè		-	-	-	-	5	-	-			Segnali 26 - 50 - 50N - 51 - 51N
		Cella 4 - Partenza TR2					-						
		Sezionatore di terra - ST4	2	-	-	-	2	-	-	-		-	Stato=A/C
		Sezionatore di linea - SL4	3	-	-	-	3	-	-	-		-	Stato= A/C/chiuso verso terra
		Interruttore - Q4	3	-	-	-	3	-	-	-		-	Stato= A/C/sezionato
		Relè	-	-	-	-	-	5	-	-		5	Segnali 26 - 50 - 50N - 51 - 51N
	QGBT	TOTALE	21	-	-	-	21	10	-	-	-	10	
B.02		UNITA' DI RIFASAMENTO FISSO TRASFORMATORI											
					-								
		Intervento protezioni rif. TR1 Intervento protezioni rif. TR2		1	-	-	1	-	-	-	-		
		Intervento protezioni rif. 1 R2	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
	QGBT	TOTALE	-	2	+ -	-	2	_	-	-	-		
	402.	I O'MEE	<u> </u>	1 -	<u> </u>		- -				1		
3.03	1	UNITA' DI RIFASAMENTO AUTOMATICO QGBT											
					1								
		Intervento protezioni rif. RIF1	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		Intervento protezioni rif. RIF2	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
	QGBT	TOTALE	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
					1								
.04		QGBT			1		-						
	<u> </u>	Conjugatore a relative conjugatore can finalitie CORT TRA C 4					4				<u> </u>		
		Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QGBT-TR1 C-1 Interruttore arrivo QGBT-TR1 C-1 e multimetro	2	1 1	<u> </u>	-	1	-	-	-	-	-	Stato=A/C/Sez (n.2) - Allarme=SR
	 	Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QGBT-TR2 C-1	- 2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	Olato-NO/Sez (II.2) - AlldIIIE=SK
	1	Interruttore arrivo QGBT-TR2 C-1 e multimetro	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	Stato=A/C/Sez (n.2) - Allarme=SR
		Congiuntore IC	2	-	 -	- -	2	-	-	-	-		Stato=A/C/Sez (n.2) - Aliarme=SR Stato=A/C/Sez (n.2)
		PLC per gestione commutazione trasformatori	1	2	2	-	 	-	<u> </u>	-	-	-	Allarmi=guasto / mancata attuazione comando
		Interruttori derivati sbarra "N-A"	18	1	-	-	19		-	-	_		Stato=A/C/Sez (n.2) - Allarmi=SR (cumulativo)
		Interruttori derivati sbarra "N-B"	21	+ - '-	 	<u> </u>	22	<u> </u>	-		-		Stato=A/C/Sez (n.2) - Allarmi=SR (cumulativo) Stato=A/C/Sez (n.2) - Allarmi=SR (cumulativo)

									ICI (da relè	MT, unità	di dialogo interro	uttori	BT, multimetri con collegamento Modbus ecc.)
	RACK BMS O		SE	GNALI DIGI	TALI		тот	SEGNALI DIGITALI	5	SEGNALI AN	NALOGICI		
COD.	QUADRO DI	DESCRIZIONE	Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	тот.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfì	TOT.	NOTE
	PERTINENZA		DI	DI	DO	IVIOUDUS	N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	†
													1
		TEATRO NUOVO DI TORINO											
	l	I											
	CODT	TOTAL F QUADDO	46	 									
	QGBT	TOTALE QUADRO	40	8	2	-	51	-	-	-	-	-	+
CAB.05		QMTR		1	1								+
CAB.03		QMIN											+
		Cella 1 - Arrivo linea					-						
		Sezionatore di linea - SL1	3	 	 	_	3	_	-	-		-	Stato= A/C/chiuso verso terra
		Cella 2 - Dispositivo generale					-						
		Sezionatore di terra - ST2	2	-	-	-	2	-	-	-		_	Stato=A/C
		Sezionatore di linea - SL2	3	-	-	-	3	-	-	-			Stato= A/C/chiuso verso terra
		Interruttore - Q2	3	-	-	-	3	-	-	-		_	Stato= A/C/sezionato
		Relè	-	-	-	-	-	4	-	-			Segnali 50 - 50N - 51 - 51N
												-	
	QGBT	TOTALE QUADRO	11	-	-	-	11	4	-	-	-	4	
CAB.06		QESIC-S1											
		Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QESIC-S1 CPS	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		Interruttore QESIC-S1 CPS	1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttore QESIC-S1 C-0	1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati	13	13	-	-	26	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarme=SR
	QGBT	TOTALE	15	14	-	-	29	-	-	-	-	-	
				ļ	ļ								
CAB.07		QESIC-S2											<u> </u>
				<u> </u>									
		Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QESIC-S2 CPS		1	-	-	1	-	-	-	-		0 1/0
		Interruttore QESIC-S2 CPS	1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttore QESIC-S2 C-0	9	9	-	-	18	-	-	-	-		Stato=A/C Stato=A/C - Allarme=SR
		Interruttori derivati	9	9	 	-	18	-	-	-	-		Statu=A/C - Allatitie=SR
	QGBT	TOTALE	11	10	 	_	21	_	<u> </u>	_	_	_	+
	QGB1	IOTALE		10	 	-	21	-	<u> </u>	-	-		+
CAB.08		QSCAB		 	 		 		1	 			†
	1			1	1			1	1				<u> </u>
		Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QSCAB-N C-0	-	1	-	-	1	-	-	-	-		<u> </u>
		Interruttore QSCAB-N C-0	1	-	1 -	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttore QSCAB C-0	-	1	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttore QSCAB-S C-0	1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati	-	1	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarme=SR
					<u>L_</u> _								
	QGBT	TOTALE	2	3	-	-	5	-	-	-	-	-	
CAB.09		CPSS1											
		Batterie											
		Minima tensione (allarme)	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		CPSS		<u> </u>	<u> </u>								
		Allarme generale (cumulativo)	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		Preallarme soglia minima di carica batterie	-	1	-	-	1	-	-	-	-		

										PUNTI LOGI	CI (da relè	MT, unità	di dialogo interri	ıttori	BT, multimetri con collegamento Modbus ecc.)
	RACK BMS O				SEC	GNALI DIGI	ΓALI		TOT	SEGNALI DIGITALI		SEGNALI AN		тот	
COD.	QUADRO DI	DESCRIZIONE			Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	тот.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfì	TOT.	NOTE
	PERTINENZA			<u> </u>	DI	DI	DO	IVIOUDUS	N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	1
		TEATRO NUOVO DI TORINO		_											
T		Presenza / assenza rete			2	-	-	-	2	-	-	-	-		
	QGBT		TOTALE		2	3	-	-	5	-	-	-	-	-	
CAB.10		CPSS2													
		Batterie													
		Minima tensione (allarme)			-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		CPSS													
		Allarme generale (cumulativo)			-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		Prealarme soglia minima di carica batterie			-	1		-	1	-	-	-	-		
		Presenza / assenza rete			2	-	-	-	2	-	-	-	-		
-															
+	QGBT		TOTALE	CAB.10	2	3	-	-	5	-	-	-	-	-	
					<u> </u>										
CAB.11		SOCC													
		Batterie													
		Minima tensione (allarme)			-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		CPSS													
		Allarme generale (cumulativo)			-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		Preallarme soglia minima di carica batterie			-	1	-	1	1	-	-	-	-		
		Presenza / assenza rete			2	-	-	-	2	-	-	-	-		
	QGBT		TOTALE	CAB.11	2	3	-	-	5	-	-	-	-	•	
		200-													
CAB.12		QSIC-E													
		Interruttore QGSE C-00/RETE1			1	-	_	_	1	_	_	_	_		Stato=A/C
		Commutatore automatico - ATS			2	1	-	-	3		-	-	_		Stato=Linea 1 / Linea 2. Allarme=Guasto (cumulativo)
		Interruttore QGSE C-00/RETE2			1	-	-	-	1	-	-	_	-		Stato=A/C
+		Interruttore QSRGE C-00/RETE			1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Commutatore automatico - ATS			2	1	-	-	3	-	-	-	-		Stato=Linea 1 / Linea 2. Allarme=Guasto (cumulativo)
		Interruttore QGSE C-00/GE			1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione privilegiata				1	-	-	1	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
	QGBT		TOTALE	CAB.12	8	3	-	-	11	-	-	-	-	-	
CAB.13		QSRGE													
		Interruttore arrivo rete - QSRGE C-00/RETE			1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C
		Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile			-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		Commutatore automatico - ATS			2	1	-	-	3	-	-	-	-		Stato=Linea 1 / Linea 2. Allarme=Guasto (cumulativo)
-		Interruttore arrivo GE - QSRGE C-00/GE			1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione PR-H			-	1	-	-	1	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
1											l	l]

$\overline{}$						P	UNTI FISIO	CI		PUNTI LOGI	ICI (da relè	MT, unità	d di dialogo interr	uttori	BT, multimetri con collegamento Modbus ecc.)
	RACK BMS O			•	SE	GNALI DIGI	TALI		TOT	SEGNALI DIGITALI		SEGNALI AN		тот	
COD.	QUADRO DI		DESCRIZIONE		Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	тот.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfi	TOT.	NOTE
	PERTINENZA				DI	DI	DO	IVIOUDUS	N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	1
			TEATRO NUOVO DI TORINO												
T															
CAB.14			QEUPS-C										1		
			Interruttore IG_UPS-CAI_H		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C
			Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile IG_UPS-CAI_H		-	1	-	-	1	-	-	-	-		
			Interruttore IG_CAI_H		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
			Interruttori derivati - Sezione CAI_H		-	1	-	-	1	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
	QGBT		TOTA	LE CAB.14	2	4	-	-	6	-	-	-	-	-	
040.45			line o		<u> </u>								-		
CAB.15			UPS-C						-		-				
+		Batterie					-		-						
		Dattorio	Minima tensione (allarme)		_	1	_	_	1	_	-	-	_		
		UPS	Millina tensione (allanne)		_	<u>'</u>	-	-	'	-	-	-	-		
		0, 0	Allarme generale (cumulativo)	_	-	1		_	1	_	-	_	_		
+			Preallarme soglia minima di carica batterie		_	1		_	1	_	-	_	-		
			Presenza / assenza rete		2	-	-	-	2	-	-	_	-		
															
	QGBT		TOTA	LE CAB.15	2	3	-	-	5	-	-	-	-	-	
CAB			TOT. P.TI CABINA MT/BT E LOCALI ACCESSORI		124	57	2	-	178	14	-	-	-	14	
TNT-N			TEATRO NUOVO - LATO NORD (BCC)												
													_		
NT-N.01			QESS												
\longrightarrow															
			Interruttore QB0 - Sezione N		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
			Interruttore generale ILL.		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
			Interruttori derivati - Sezione ILL		-	6	-	-	6	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
			Interruttore Q12		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
			Interruttore Q13		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
\longrightarrow			Interruttore QB0 - Sezione S1		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
			Interruttore generale ILL.		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
			Interruttori derivati - Sezione ILL		-	6	-	-	6	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo) Stato=A/C - Allarmi=SR
			Interruttore QA8		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR Stato=A/C
			Interruttore QB0 - Sezione S2		1	1	-	-	_	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
			Interruttore generale ILL. Interruttori derivati - Sezione ILL			5	-	-	5	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
ı			principation derivation dezione ill	1	-	1 2			1 5						Alialine-ON (Guillulativo)
-															

										ICI (da relè	MT, unita	à di dialogo interr	uttori	BT, multimetri con collegamento Modbus ecc.)
	RACK BMS O			SE	GNALI DIGI	ΓALI		тот	SEGNALI DIGITALI		SEGNALI A	NALOGICI		
COD.	QUADRO DI	DESCRIZIONE		Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	тот.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfì	тот.	NOTE
	PERTINENZA			DI	DI	DO	MOUDUS	N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	1
		TEATRO NUOVO DI TORINO												
		1=11110 1100 100 11 10111110												
TAIT N OO		QELN												
TNT-N.02		QELN												
		Intervettors ODO (comions NI)		4	1									Stato=A/C
		Interruttore QB0 (sezione N) Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QB1		1	1	-	-	1	-	-	-	-		Statu=A/C
		Interruttori derivati - Sezione N		-	9	-	-	9	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
				-		-	-		-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttore QB0 (sezione S) Interruttori derivati - Sezione S		1	7	-	-	7	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		interruttori derivati - Sezione S		-		-	-		-	-	<u> </u>	<u> </u>	-	Alianne=SK (cumulativo)
	QELN	TOTALE	TNT-N.02	2	17	_	_	19	_		_	_	-	+
	VELIN	IOTALE	1N1-N.U2		1/	-	-	19	 	 	-	 	H	
TNT-N.03		QECR												+
1141-14.03		QEOR												
		Interruttore QB0 (sezione N)		1		_	_	1	_	_	_	_		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione N			4	-		4	-	 	-			Allarme=SR (cumulativo)
		Interrution derivati - 352/016 N Interrutione QA7 (generale ILL.)		1	1			2		-				Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL		-	3	_		3			-			Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore Q11 (generali FM.)		1	1	_		2	-	-				Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione FM		-	3	_		3		-				Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QB0 (sezione SIC)		1		_		1		-	-			Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione SIC		-	4	-	-	4	-	-	-			Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QA5 (generale ILL SIC)		1	<u> </u>	-	-	1	-	-	_	_		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione ILL SIC		-	3	_	_	3	_	-	_	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Internation derivati dezione lee dio			"									Allame_or (cumulativo)
	QECR	TOTALE	TNT-N.03	5	19			24	_	 .	_	_	-	
	420.1	10.77.2												
TNT-S.5		QASC1-QASC2												
0.0		4.00. 4.00 <u>-</u>												
		Allarme cumulativo		_	1	_	_	1	_	<u> </u>	_	_		
								-						
		TOTALE QUADRO		_	1			1	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
					<u> </u>			<u> </u>	1					
		Quantità	2						1					
			-					1						
		TOTALE QUADRO	TNT-S.5	_	4	-	-	4	-	-	-	_	-	
-		TO THE GOVERN	•.•		† · ·			- 	 			1	 	
TNT-N		TEATRO NUOVO - LATO NORD (BCC)		16	63	_	-	79	-	-	-	-	-	

				1	P	UNTI FISIO	CI		PUNTI LOGI	CI (da relè	MT, unità	di dialogo interr	uttori	BT, multimetri con collegamento Modbus ecc.)
	RACK BMS O			SE	GNALI DIGI	ΓALI			SEGNALI DIGITALI		SEGNALI AI			
COD.	QUADRO DI	DESCRIZIONE		Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	ТОТ.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfì	TOT.	NOTE
	PERTINENZA			DI	DI	DO	Wiodbao	N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	1
		TEATRO NUOVO DI TORINO												
	T T													†
TNT-S		TEATRO NUOVO - LATO SUD (VIA PETRARCA)												
TNT-S.1		QSCP												
		Interruttore QB0 - Sezione N		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione SG		-	20	-	-	20	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QB0 - Sezione SIC		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione SIC		-	3	-	-	3	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore Q1 (generale ILL.)		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL		-	3	-	-	3	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
	QSCP	TOTA	E TNT-S.1	3	27	-	-	30	-	-	-	-	-	<u> </u>
TNT-S.2		QERS												
		Interruttore QB0		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione SG		-	2	-	-	2	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale ILL)		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL		-	3	-	-	3	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QB0 - Sezione SIC		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione SIC		-	3	-	-	3	-	-	-			Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QA5 (generale ILL SIC)		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione ILL SIC		-	3	-	-	3	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
	QERS	ТОТА	E TNT-S.2	4	12		-	16	-	-	-	-	-	

					Р	UNTI FISI	CI		PUNTI LOGI	CI (da relè	MT. unità	di dialogo interr	uttori	BT, multimetri con collegamento Modbus ecc.)
	RACK BMS O			SE	GNALI DIGIT		<u> </u>		SEGNALI DIGITALI		SEGNALI AN			
COD.	QUADRO DI	DESCRIZIONE		Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	TOT.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfi	тот.	NOTE
	PERTINENZA			DI	DI	DO	IVIOGDUS	N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	1
		TEATRO NUOVO DI TORINO												
	T T													
TNT-S.3		QEAF												
		Interruttore QB0		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati (sbarra A)		-	6	-	-	6	-	-	-	-		
		Interruttore QA3 (generale ILL PT)		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL PT		-	11	-	-	11	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale ILL P1)		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL P1		-	8	-	-	8	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale FM PT)		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione FM PT		-	7	-	-	7	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale FM P1)		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
	QEAF	TOTAL	E TNT-S.3	5	36	-	-	41	-	-	-	-	-	
TNT-S.4		QELS												
		Interruttore QB0 (sezione N)		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QB1		-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		Interruttori derivati - Sezione N		-	12	-	-	12	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QB0 (sezione S1)		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione S1		-	6	-	-	6	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QB0 (sezione S1)		1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione S1		-	6	-	-	6	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
	QELS	TOTAL	E TNT-S.4	3	25		_	28	_	-	_	-	-	

					P	UNTI FISI	CI		PUNTI LOGI	CI (da relè	MT, unità	di dialogo interr	uttori l	BT, multimetri con collegamento Modbus ecc.)
	RACK BMS O			SE	GNALI DIGI	TALI			SEGNALI DIGITALI		SEGNALI AN	NALOGICI	TOT	
COD.	QUADRO DI	DESCRIZIONE		Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	ТОТ.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfi	101.	NOTE
	PERTINENZA			DI	DI	DO		N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	
		TEATRO NUOVO DI TORINO												
TNT-S.5		QASC3-QASC4-QASC5 - QMONT												
		Allarme cumulativo		-	1	-	-	1	-	-	-	-		
	<u> </u>													
	-	TOTALE QUADRO		-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
		Quantità	4											
		200,1110	,											
		TOTALE QUADRO	TNT-S.5	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	
P1		TEATRO NUOVO - LATO SUD (VIA PETRARCA)		15	104	-	-	119	-	-	-	-	-	

					P	UNTI FISI	CI		PUNTI LOGI	CI (da relè	MT, unità	di dialogo interr	uttori E	BT, multimetri con collegamento Modbus ecc.)
	RACK BMS O			SE	GNALI DIGI	ΓALI			SEGNALI DIGITALI	S	EGNALI AN	IALOGICI		
COD.	QUADRO DI		DESCRIZIONE	Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	TOT.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfì	TOT.	NOTE
	PERTINENZA			DI	DI	DO		N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	
			TEATRO NUOVO DI TORINO											
	TEATRO NUOVO DI TORINO													
LT			LOCALI TECNICI											

							PUNTI FISI	CI						ıttori	BT, multimetri con collegamento Modbus ecc.)
	RACK BMS O				SE	GNALI DIGI	TALI		тот.	SEGNALI DIGITALI		SEGNALI AI		TOT.	
COD.	QUADRO DI	DESCRIZIONE			Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	101.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfì	101.	NOTE
	PERTINENZA				DI	DI	DO	Widdbud	N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	
		TEATRO NUOVO DI TORINO													
Т	T														
LT.6		QECDZ1													
L1.0		QLOD21													
		Interruttore QB0 - Sezione N			1	_	_		1	_	<u> </u>	_	_		Stato=A/C
		Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QB0			<u> </u>	1	-	 -	1	-	<u> </u>	-	-		
		Interruttori derivati - Sezione N			-	9	-	-	9	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale ILL)			1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL			-	3	-	-	3	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale FM)			1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione FM			-	2	-	-	2	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QB0 - Sezione SIC			1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione SIC			-	5	-	-	5	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale ILL SIC)			1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL SIC			-	3	-	-	3	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
	QECDZ1		TOTALE	LT.6	5	26	-	-	31	-	-	-	-	-	
LT.6		QECDZ2													
		Interruttore QB0 - Sezione N			1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QB0			-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		Interruttori derivati - Sezione N			-	9	-	-	9	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale ILL)			1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL			-	3	-	-	3	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale FM)			1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione FM			-	2	-	-	2	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QB0 - Sezione SIC			1	-	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione SIC			-	5	-	-	5	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale ILL SIC)			1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL SIC			-	3	-	-	3	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
	QECDZ2		TOTALE	LT.6	5	26	-	-	31	-	-	-	-	-	
LT.6		QECDZ3													
		Interruttore ODO Coming N										-			State A/C
		Interruttore QB0 - Sezione N			1	- 1	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C
		Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QB0 Interruttori derivati - Sezione N			-	9	-	-	9	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Interruttori derivati - Sezione N Interruttore QA3 (generale ILL)			1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo) Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttore QA3 (generale ILL) Interruttori derivati - Sezione ILL			-	3	-	-	3	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttori derivati - Sezione ILL Interruttore QA3 (generale FM)			1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione FM			-	2	-	-	2	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QB0 - Sezione SIC			1	-	 	-	1	-	<u> </u>	<u> </u>	-		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione SIC			-	5	<u> </u>	-	5	-	<u> </u>	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Interruttori derivati - Sezione SiC Interruttore QA3 (generale ILL SIC)			1	1	<u> </u>	-	2	-	<u> </u>	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Interruttori derivati - Sezione ILL SIC			-	3	 -	<u> </u>	3	-	<u> </u>	<u> </u>	-		Allarme=SR (cumulativo)
		Intertation derivati - Gezione ill Gio			_		<u> </u>	-		-	1	-	-		- manna-ort (ournality)
	QECDZ3		TOTALE	LT.6	5	26	-	 .	31	-	<u> </u>	-	-		
				•	- 	† 			 						
	1	1			1	1	1	1	L	I	1		1		1

				PUNTI FISICI			PUNTI LOGICI (da relè MT, unità di dialogo interrutto					ori BT, multimetri con collegamento Modbus ecc		
	RACK BMS O	1	'	SE	GNALI DIGI	TALI			SEGNALI DIGITALI		SEGNALI AI			1
COD.	QUADRO DI	DESCRIZIONE		Stati	Allarmi	Comandi	Oggetti Modbus	тот.	Stati/allarmi/comandi	Tensione / Frequenza	Corrente	Potenza / Energia / Cosfì	TOT.	NOTE
	PERTINENZA			DI	DI	DO	Woubus	N°	DI/DO	Al	Al	Al	N°	
		TEATRO NILOVO DI TORINO												
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	TEATRO NUOVO DI TORINO												
		Interruttore QB0 - Sezione N		1	-	_		1	_	-	_	_		Stato=A/C
		Scaricatore e relativo sezionatore con fusibile QB0		-	1	_	_	1	_	-	_	_		
		Interruttori derivati - Sezione N		-	9	-	-	9	_	-	_	_		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale ILL)		1	1		-	2	-	-	_	_		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL		-	3	_	_	3	_	-	_	_		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale FM)		1	1	_	-	2	_	-	_	_		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione FM		-	2	_	-	2	_	-	-	_		Allarme=SR (cumulativo)
		Interruttore QB0 - Sezione SIC		1		_	_	1	_	-	_	_		Stato=A/C
		Interruttori derivati - Sezione SIC		-	5	_	-	5	_	-	_	_		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Interruttore QA3 (generale ILL SIC)		1	1	_	_	2	_	-	_	_		Stato=A/C - Allarmi=SR
		Interruttori derivati - Sezione ILL SIC		<u> </u>	3			3	-	-	_	_		Allarme=SR (cumulativo)
														, and the control of
	QECDZ4	TO	ALE LT.6	5	26	-	-	31	-	-	-	-	-	
LT.7		QEFV												
		Interruttore IG-FV		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C
		Interruttore IG-CA		1	1	-	-	2	-	-	-	-		Stato=A/C
		Relè di interfaccia - PI		-	1	-	-	1	-	-	-	-		
		Interruttori derivati (cumulativo IG-AUX e derivati)		-	1	-	-	1	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Inverter (allarme cumulativo per ciascun inverter)		-	3	-	-	3	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
		QE-SI/					-	-	-	-	-	-		Stato=A/C
		Scaricatori		-	8	-	-	8	-	-	-	-		
		QE-SE/					-	-	-	-	-	-		Stato=A/C - Allarmi=SR (cumulativo)
		Scaricatori		-	8	-	-	8	-	-	-	-		Allarme=SR (cumulativo)
	QEFV	TO	ALE	2	7	_		9		_			_	<u> </u>
	QLI V		7122	_				Ť						
LT		TOTALE LOCALI TECNICI		22	111	-	-	133	-	-	-	-	-	
		TOTALE PUNTI FISICI BMS		177	335	2	-	509	14	-	-	-	14	
				177	335	2			28	-	-	-	28	
		TOTALE PUNTI LOGICI BMS		1//	333		L	L	542		-			

	ELENCO PUNTO CO	ONTROLLATI - SUPERVISIONE IMF MISURE ELETTRICHE	PIANTI EI	ETTRIC	ı	
		PUNTI FISICI INTEGRATIVI (1)	050			
			SEG	PUNTINALI ANAL Corrente IA 3 3 6 3 3		TOT.
		Oggetti Modbus	Tensione	Corrente	Potenza o energia	101.
		-	IA	IA	IA	N°
RACK BMS	QGBT					
	Arrivo ITR-1	1	3		3	
	Arrivo ITR-2	1	3	3	3	
QGBT	TOTALE	2	6	6	6	18
	QMTR					
	Consumo generale	1	3	3	3	
QGBT	TOTALE	1	3	3	3	9
	QSCAR					
	Consumo generale	1	3	3	3	
QGBT	TOTALE	1	3	3	3	9
	QGMT					
	Cella 3 - Misure	1	3	3	3	
	Cella 4 - Misure	1	3	3	3	
	Cond 1 Milouro	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 			
QGBT	TOTALE	2	3	3	3	9
400 1	TOTALL	-	-	-	-	0
	+	-	 	-	 	
	QGSIC-S1		 		 	
	QG3IC-31					
	Interruttore generals	4				
	Interruttore generale	1	3	3	3	
0007		<u> </u>			-	
QGBT	TOTALE	1	3	3	3	9
	QGSIC-S2					

			SEG	NALI ANALO		
		Oggetti Modbus	Tensione	Corrente	Potenza o energia	TOT.
1		-	IA	IA	IA	N°
Interruttore generale		1	3	3	3	
TOTALE		1	3	3	3	9
QSIC-E						
Interruttore generale		1	3	3	3	
interrutione generale		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
TOTALE		1	3	3	3	9
QSCAB						
Interruttore generale		1	3	3	3	
TOTALE		4				
IOTALE		1	3	3	3	9
TOTALE CA	BINA MT/BT	10	12	12	12	36
TEATRO NUOVO - LATO N	ORD					
QESS						
		•				
Interruttore generale		3	9	9	9	
TOTALE		3	9	9	9	27
		-				
QELN						
Interruttore generale		3	9	9	9	
TOTALE		3	9	9	9	27
OECP						
QLOK .						
Interruttore generale		2	6	6	6	
TOTALE		2	6	6	6	18
QERTN						
 			1			
				_	_	
Interruttore generale		3	9	9	9	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Interruttore generale QSCAB Interruttore generale TOTALE QSCAB Interruttore generale TOTALE TOTALE TOTALE TOTALE QESS Interruttore generale TOTALE QESS Interruttore generale TOTALE QELN Interruttore generale Interruttore generale TOTALE QELN Interruttore generale TOTALE TOTALE QECR Interruttore generale	TOTALE QSIC-E Interruttore generale TOTALE QSCAB Interruttore generale TOTALE TOTALE TOTALE TOTALE CABINA MT/BT TEATRO NUOVO - LATO NORD QESS Interruttore generale TOTALE QELN Interruttore generale TOTALE QELN Interruttore generale TOTALE QECR Interruttore generale	Interruttore generale	Oggetti Modbus	Oggetti Modbus Tensione Corrente	Corrente Corrente

			SEG	NALI ANALO		
		Oggetti Modbus	Tensione	Corrente	Potenza o energia	TOT.
	T	-	IA	IA	IA	N°
	QEPTS					
	4=: 10		-			
	Interruttore generale	2	6	6	6	
QELN	TOTALE	2	6	6	6	18
	QECAM3					
	Interruttore generale	2	6	6	6	
0=111						
QELN	TOTALE	2	6	6	6	18
	QESD					
	QE3D					
	Interruttore generale	2	6	6	6	
	interruttoro generalo					
QELN	TOTALE	2	6	6	6	18
	QPALCO					
	Interruttore generale	3	9	9	9	
QGBT	TOTALE	3	9	9	9	27
	QEAE					
	laterouttere serverele	2				
	Interruttore generale	2	6	6	6	
QELN	TOTALE	2	6	6	6	18
QLLIV	TOTALL	_	- 	_ •		
	QECAM1					
	Interruttore generale	2	6	6	6	
QGBT	TOTALE	2	6	6	6	18
	QECAM2					
	Interruttore generale	2	6	6	6	
000=		_				
QGBT	TOTALE	2	6	6	6	18
	0504					
	QESC1					

				SEG	NALI ANALO		
			Oggetti Modbus	Tensione	Corrente	Potenza o energia	TOT.
		I	-	IA	IA	IA	N°
ļ	Interruttore generale		2	6	6	6	
0.007	TOTAL 5			 			40
QGBT	TOTALE		2	6	6	6	18
	05000						
	QESC3						
	latarruttara nanarala						
	Interruttore generale		2	6	6	6	
QGBT	TOTALE		2	6	6	6	18
QGBT	TOTALE		2	1 0	0	0	10
				1			
	TOTALE TEATER	D NUOVO - LATO					
	NORD		30	24	24	24	72
TEATRO	O NUOVO - LATO SUD (VIA	PETRARCA)					
	2545						
	QEAF						
	Interruttore generale		3	9	9	9	
QEAF	TOTALE						27
QEAF	IOTALE		3	9	9	9	21
	QERS						
	QENS						
	Interruttore generale		2	6	6	6	
	interruttore generale			1 0	0	0	
QERS	TOTALE		2	6	6	6	18
QLIVO	TOTALL		-	 	l		- 10
	QELS						
	Interruttore generale		3	9	9	9	
	3. 3. 1. 1.3.						
QELS	TOTALE		3	9	9	9	27
	QEFO						
	Interruttore generale		2	6	6	6	
QGBT	TOTALE		2	6	6	6	18
	QCU1						
	Interruttore generale		1	3	3	3	

				SEG	NALI ANALO	ANALOGICI			
			Oggetti Modbus	Tensione	Corrente	energia	TOT.		
			-	IA	IA	IA	N°		
QEFV	TOTALE		1	3	3	3	9		
	QEMAG								
	Interruttore generale		2	6	6	6			
QGBT	TOTALE		2	6	6	6	18		
	QESMTR								
	Interruttore generale		2	6	6	6			
QGBT	TOTALE		2	6	6	6	18		
	QESC1								
	Interruttore generale		2	6	6	6			
QGBT	TOTALE		2	6	6	6	18		
	QERTS								
	Interruttore generale		3	9	9	9			
QELS	TOTALE		3	9	9	9	27		
	QEUFF			+					
	Interruttore generale		3	9	9	9			
051.0									
QELS	TOTALE		3	9	9	9	27		
	TOTALE TEATRO N (VIA PET	IUOVO - LATO SUD RARCA)	23	24	24	24	72		
	LOCALI TECNICI								
	LOCALI I ECIVICI								
	QECDZ1								
	Interruttore generale		2	6	6	6			
QECDZ1	TOTALE		2	6	6	6	18		

				SEG	NALI ANALO		
			Oggetti Modbus	Tensione	Corrente	Potenza o energia	TOT.
			-	IA	IA	IA	N°
	QECDZ2						
	Interruttore generale		2	6	6	6	
050572	TOTALE				•		40
QECDZ2	TOTALE		2	6	6	6	18
	QECDZ3						
	QLODES			<u> </u>			
	Interruttore generale		2	6	6	6	
QECDZ3	TOTALE		2	6	6	6	18
	QECDZ4						
	Interruttore generale		2	6	6	6	
					_		
QECDZ4	TOTALE		2	6	6	6	18
	QSCP						
	Q3CF			1			
	Interruttore generale		2	6	6	6	
				1			
QSCP	TOTALE		2	6	6	6	18
	QEFV						
	Interruttore generale		1	3	3	3	
0551	T07115						
QEFV	TOTALE		1	3	3	3	9
	QECS						
	2200			1			
	Interruttore generale		1	3	3	3	
				1			
QGBT	TOTALE		1	3	3	3	9
	TOTALE LOC	CALI TECNICI	12	30	30	30	90
	TOTALE MISURI	E EI ETTDICUE	75	90	90	90	270
	I O I ALE IVII SURI	LELLINICHE	13	30	90	30	210
	1						

		SEGI	NALI ANALO	OGICI	
	Oggetti Modbus	Tensione	Corrente	Potenza o energia	TOT.
	-	IA	IA	IA	N°
TOTALE PUNTI FISICI INTEGRATIVI (1)	75				

			TEATRO NUOVO DI TORINO ELENCO PUNTI IMPIANTI MECCANICI						
OGR.	DDC	QUADRO	UBICAZIONE	IA	ID	UA	UD	Seriali	Т
Α	DDC CENTRALE TERMOFRIGO	QESCP	Centrale termofrigorifera ed Idrica piano I02	9	59	14	17	32	
		Scorte (Min. 4)	10%	4	6	4	4	-	L
		Complessivo		13	65	18	21	32	L
В	DDC PIANI INTERRATI	QE-UTA-01	Locale tecnico piano 102 - retro palco	12	13	6	2	36	┝
	DOCTIANTINTERRATI	Scorte (Min. 4)		4	4	4	4	-	╁
	+	Complessivo	1078	16	17	10	6	36	t
		Completion					, i	- 00	t
С	DDC PALCO	QE-UTA-02	Locale tecnico piano P1 - retro palco	18	29	5	8	0	T
		Scorte (Min. 4)	10%	4	4	4	4	-	T
		Complessivo		22	33	9	12	0	Γ
D	DDC SALA PROVE	QE-UTA-05	Locale tecnico piano P2 - retro palco	18	14	5	3	0	L
		Scorte (Min. 4)	10%	4	4	4	4	-	L
	1	Complessivo		22	18	9	7	0	Ł
E	DDC LATO PETRARCA	QE-UTA-04	Area tecnica piano P2 - lato via Petrarca (verso C.so D'Azeglio)	36	29	10	7	0	⊦
	DDC EATOT ETRARCA	Scorte (Min. 4)	10%	4	4	4	4	-	╁
		Complessivo		40	33	14	11	0	t
									t
F	DDC LATO VIA PETRARCA	QE-UTA-07	Area tecnica piano P2 - lato via Petrarca (verso Torre Palco)	47	45	14	10	0	T
		Scorte (Min. 4)	10%	5	5	4	4	-	T
		Complessivo		52	50	18	14	0	L
				<u> </u>					L
G	DDC LATO BIBLIOTECA	QE-UTA-03	Area tecnica piano P2 - lato biblioteca (verso C.so D'Azeglio)	36	31	10	7	0	L
		Scorte (Min. 4)	10%	40	4	14	4	- 0	╀
	+	Complessivo		40	35	14	11	0	╀
Н	DDC LATO BIBLIOTECA	QE-UTA-06	Locale tecnico piano P2 - lato biblioteca (verso Torre palco)	48	44	16	9	12	t
	550 5110 51551012011	Scorte (Min. 4)		5	5	4	4	-	t
		Complessivo		53	49	20	13	12	t
									T
ı	DDC CENTRALI ANTINCENDIO	QINC	Centrale antincendio	48	44	16	9	12	
		Scorte (Min. 4)	10%	5	5	4	4	-	Ĺ
		Complessivo		53	49	20	13	12	L
	1							<u> </u>	L
	•	•	Punti controllati	224	264	80	63	80	Ĺ
	T.		Scorte	34	36	32	32	-	
			Complessivo						Ī

		TEATRO NUOVO DI TORINO ELENCO PUNTI IMPIANTI MECCANICI							
OS.	DESCRIZIONE PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
Α	DDC CENTRALE TERMOFRIGO (QESCP) - Centrale term	nofrigorifera ed Idrica piano I02	9	59	14	17	32		131
A.1	IMP. MECC CIRCUITO ACQUA DI FALDA - RETE DUA	<u>LE</u>	IA	ID	UA	UD	Soriali	SEGNALE DA/A	N°
	Comando valvola ingresso	Uscita digitale	- 171	10	071	1	Condi	Valvola di regolaz.	1
	Allarme Gruppo pressurizzazione GPI1	Allarme		1				QE	1
	Comando valvola impianto irrigazione	Uscita digitale			_	1		Valvola di regolaz.	1
	Comando valvola impianti SD6/SD7 Contabilizzatore	Uscita digitale Comunicazione				1	1	Valvola di regolaz. Contabilizzatore	1
	OOTRADIII22AIOTE	Contanicazione						CONTRADINZZATORE	
	TOTALE PUNTI A.1		0	1	0	3	1		5
A.2	IMP. MECC GRUPPI DI POMPAGGIO								
A.Z	Circuito acqua calda UTA, ventil., radiatori		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	Pompe P01 a/r	Anomalia		2			-	Pompa	2
	Pompe P01 a/r	Allarme		2				Pompa	2
	Pompe P01 a/r	St. Funzionamento	\perp	2		L_		Pompa	2
	Pompe P01 a/r Pompe P01 a/r	Consenso Segnale Mod.	_		2	2		Pompa Pompa	2
	Pompe P01 a/r Pompe P01 a/r	Sel M/0/A	+	2	-	_		Pompa	2
	Sonda pressione	Pressione	1	1				Sonda	1
	Contabilizzazione energia	Comunicazione					4	Contabilizzatore	4
	Contabilizzazione acqua	Comunicazione					7	Contabilizzatore	7
	Circuito cogua refrigerate LITA constitue de l'acces		+		_	_			
	Circuito acqua rafrigerata UTA, ventil., radiatori Pompe P02 a/r	Anomalia	_	2	_	_		Pompa	2
	Pompe P02 a/r	Allarme		2				Pompa	2
	Pompe P02 a/r	St. Funzionamento		2				Pompa	2
	Pompe P02 a/r	Consenso				2		Pompa	2
	Pompe P02 a/r	Segnale Mod.			2			Pompa	2
	Pompe P02 a/r	Sel M/0/A Pressione	1	2				Pompa Sonda	2
	Sonda pressione	Pressione	1					Sorida	1
	Pompe P03 a/r	Anomalia		2				Pompa	2
	Pompe P03 a/r	Allarme		2				Pompa	2
	Pompe P03 a/r	St. Funzionamento		2				Pompa	2
	Pompe P03 a/r	Consenso				2		Pompa	2
	Pompe P03 a/r Pompe P03 a/r	Segnale Mod. Sel M/0/A		2	2			Pompa Pompa	2
	Fortipe F03 a/1	Sel W/U/A		-				Гопра	
	Pompe P04 a/r	Anomalia		2				Pompa	2
	Pompe P04 a/r	Allarme		2				Pompa	2
	Pompe P04 a/r	St. Funzionamento		2				Pompa	2
	Pompe P04 a/r	Consenso	_		_	2		Pompa	2
	Pompe P04 a/r Pompe P04 a/r	Segnale Mod. Sel M/0/A	-	2	2			Pompa Pompa	2
	1 onpe i or all	OEI WIJO/A						Гопра	
	Circuito pannelli radianti a pavimento								
	Pompe P05 a/r	Anomalia		2				Pompa	2
	Pompe P05 a/r	Allarme		2	_	_		Pompa	2
	Pompe P05 a/r Pompe P05 a/r	St. Funzionamento Consenso	_	2	 	2	_	Pompa Pompa	2
	Pompe P05 a/r Pompe P05 a/r	Segnale Mod.			2	-		Pompa	2
	Pompe P05 a/r	Sel M/0/A		2	Ē			Pompa	2
	Sonda pressione	Pressione	1					Sonda	1
	Temperatura ritorno	Temperatura	1					Sonda	1
	Temperature andata/ritorno dal collettore	Temperatura	2		_	_		Sonda	2
	Circuito condensatore PDC2		+		 				
	Pompe P06 a/r	Anomalia		2				Pompa	2
	Pompe P06 a/r	Allarme		2				Pompa	2
	Pompe P06 a/r	St. Funzionamento		2				Pompa	2
	Pompe P06 a/r	Consenso Sagnala Mad	+		_	2		Pompa	2
	Pompe P06 a/r Pompe P06 a/r	Segnale Mod. Sel M/0/A	+	2	2	\vdash		Pompa Pompa	2
	Flussostati andata ritorno condensatore	Allarme		2				Flussostato	2
	Sonde a monte e valle collet. teleriscaldamento	Temperatura	2					Sonda	2
	Pompa di calore PDC2	Comunicazione					20	Sonda	20
	Temperatura bollitore B1	Temperatura	1	-	_			Sonda	1
	Circuito rete ricircolo acqua calda sanitaria		_	-	-				-
	Pompe P07 a/r	Anomalia	+	2	\vdash			Pompa	2
	Pompe P07 a/r	Allarme		2				Pompa	2
•	Pompe P07 a/r	St. Funzionamento		2				Pompa	2
	Pompe P07 a/r	Consenso				2		Pompa	2
	Pompe P07 a/r	Segnale Mod. Sel M/0/A	+	2	2			Pompa	2
	Pompe P07 a/r	OGI W/U/A	+	-	 			Pompa	
	TOTALE PUNTI A.2			58	14	14	31	—	126

		TEATRO NUOVO DI TORINO ELENCO PUNTI IMPIANTI MECCANICI			I			ı	
POS.	DESCRIZIONE PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
В	DDC PIANI INTERRATI (QE-UTA-01) - Locale tecnico pia	ano 102 - retro palco	12	13	6	2	36		69,00
B.1	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA PIANI I	 NTERRATI							
			IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	UTA 01 - PIANI INTERRATI								
	Inverter UTA 01 (M/R)	Anomalia		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 01 (M/R)	Allarme		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 01 (M/R)	St. Funzionamento		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 01 (M/R)	Consenso				2		DDC CTA	2
	Inverter UTA 01 (M/R)	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Inverter UTA 01 (M/R)	Sel M/0/A		2				DDC CTA	2
	Pressostati filtri	Stato pressione		3				DDC CTA	3
	Termostato antigelo	Allarme		1				DDC CTA	1
	Batterie calda/fredda	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP)	Temperatura	5					DDC CTA	5
	Sonde umidità (M/R/PAE/EXP)	Umidità	4					DDC CTA	4
	Sonda velocità aria	Velocità	1					DDC CTA	1
	Sonde pressione (M/R)	Pressione	2					DDC CTA	2
	Comando serrande coniugate	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Rilievo allarme incendio	Allarme		1				DDC CTA	1
	TOTALE PUNTI B.1		12	13	6	2	0		33
B.2	IMP. MECC PUNTI SERIALI DA CONDIZIONATORI LO	CALI TECNICI				_			
			IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	CDZ 01 (locale cabina MT/BT)								
	Termica ventilatore	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Mancanza flusso aria	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Avaria generica	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Filtri sporchi	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Presenza acqua a pavimento	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Ore massime funzionamento	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Stato funzionamento	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Setpoint mandata	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Unità bloccata manualmente da pannello a bordo	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Temperatura aria mandata	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Temperatura aria ripresa	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	Temperatura acqua ingresso batteria	Comunicazione					1	DDC CTA	1
	TOTALE PUNTI B.2		0	0	0	0	12		12

	EL	TEATRO NUOVO DI TORINO ENCO PUNTI IMPIANTI MECCANICI							
POS.	DESCRIZIONE PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
С	DDC PALCO (QE-UTA-02) - Locale tecnico piano P1 - retro	palco	18	29	5	8	0		60
0.4		İ							
C.1	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA PALCO	I	IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	UTA 02 - PALCO				071	55	Conan	020.0.02	+
	Inverter UTA 02 (M/R)	Anomalia		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 02 (M/R)	Allarme		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 02 (M/R)	St. Funzionamento		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 02 (M/R) Inverter UTA 02 (M/R)	Consenso Segnale Mod.			2	2		DDC CTA	2
	Inverter UTA 02 (M/R)	Sel M/0/A		2				DDC CTA	2
	Pressostati filtri	Stato pressione		3				DDC CTA	3
	Pressostato recuperatore	Stato pressione		1				DDC CTA	1
	Termostato antigelo	Allarme		1				DDC CTA	1
	Batterie calda/fredda	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP)	Temperatura	5					DDC CTA	5
	Sonde umidità (M/R/PAE/EXP)	Umidità	4	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		DDC CTA	4
	Sonda velocità aria	Velocità	1	_	_			DDC CTA	1
	Sonde Co2 Sonde pressione (M/R)	CO2 Pressione	6 2	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		DDC CTA DDC CTA	6
	Comando recuperatore	Consenso				1	-	DDC CTA	1
	Comando serranda ricircolo	Segnale Mod.			1	Η.		DDC CTA	1
	Rilievo allarme incendio	Allarme		1	i i			DDC CTA	1
									\top
	TOTALE PUNTI C.	ı	18	14	5	3	0	1	40
C.2	IMP. MECC ESTRATTORI WC E LOCALI TECNICI								+
	EWC-05		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	Ventilatore	Anomalia		1				Q.E.	1
	Ventilatore	Allarme		1		\vdash		Q.E.	1
	Ventilatore	Consenso		H.		1		Q.E.	1
	Ventilatore	Sel M/0/A		1				Q.E.	1
	ELT-01								
	Ventilatore	Anomalia		1				Q.E.	1
	Ventilatore	Allarme		1	_	ļ.,		Q.E.	1
	Ventilatore	Consenso				1		Q.E.	1
	Ventilatore	Sel M/0/A		1				Q.E.	1
	ES-01							+	+
	Ventilatore	Anomalia		1				Q.E.	1
	Ventilatore	Allarme		1				Q.E.	1
	Ventilatore	Consenso				1		Q.E.	1
	Ventilatore	Sel M/0/A		1				Q.E.	1
	TOTALE PUNTI C.:	2	0	9	0	3	0		12
C 2	IMP MECC. VENTILATORI IMMISSIONE ARIA LOCALITI	CNICLE DEDOCITI INTERDATO							+-
C.3	IMP. MECC VENTILATORI IMMISSIONE ARIA LOCALI TI	LONIGI E DEPOSITI INTERRATO	IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	VAR-2A		- 1"	۳.	5,1	55	Contail		+
	Ventilatore	Anomalia		1				Q.E.	1
	Ventilatore	Allarme		1				Q.E.	1
	Ventilatore	Consenso				1		Q.E.	1
	Ventilatore	Sel M/0/A		1				Q.E.	1
									4
	VAR-2B			L.	_	_			4
	Ventilatore	Anomalia		1	_	_		Q.E.	1
	Ventilatore Ventilatore	Allarme		1		1		Q.E.	1
	Ventilatore	Consenso Sel M/0/A		1	\vdash	 '		Q.E.	1
	* OTTURALOT G	OOI INI/O/A		<u>'</u>		_		Ų.L.	+-
				l		l	1		

		TEATRO NUOVO DI TO ELENCO PUNTI IMPIANTI M								
POS.	DESCRIZIONE PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA			1.0	ic.	114	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
PUS.	DESCRIZIONE PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA			IA	ID	UA	עט	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
D	DDC SALA PROVE (QE-UTA-05) - Locale tecnico piano	P2 - retro palco		18	14	5	3	0		40
D.1	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SALA	PROVE								
				IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	UTA 05 - SALA PROVE									
	Inverter UTA 05 (M/R)	Anomalia			2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 05 (M/R)	Allarme			2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 05 (M/R)	St. Funzionamento			2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 05 (M/R)	Consenso					2		DDC CTA	2
	Inverter UTA 05 (M/R)	Segnale Mod.				2			DDC CTA	2
	Inverter UTA 05 (M/R)	Sel M/0/A			2				DDC CTA	2
	Pressostati filtri	Stato pressione			3				DDC CTA	3
	Pressostato recuperatore	Stato pressione			1				DDC CTA	1
	Termostato antigelo	Allarme			1				DDC CTA	1
	Batterie calda/fredda	Segnale Mod.				2			DDC CTA	2
	Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP)	Temperatura	•	5					DDC CTA	5
	Sonde umidità (M/R/PAE/EXP)	Umidità		4					DDC CTA	4
	Sonda velocità aria	Velocità		1					DDC CTA	1
	Sonde Co2	CO2		6					DDC CTA	6
	Sonde pressione (M/R)	Pressione		2					DDC CTA	2
	Comando recuperatore	Consenso					1		DDC CTA	1
	Comando serranda ricircolo	Segnale Mod.				1			DDC CTA	1
	Rilievo allarme incendio	Allarme			1				DDC CTA	1
	TOTALE PUNTI D.1			18	14	5	3	0		40

E DDC LATO PETRARCA (GE-UTA-94) - Area tecnica piano P2 - lato via Petrarca (verso C.so D'Azeglio) E.1 IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA RIDOTTO LATO VIA PETRARCA UTA 04 - RIDOTTO LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 04 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 04 (M/R) Pressostati fitti Pressone 1 2 2 CO2 1 6 6 6 8 6 8 6 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		Ei	TEATRO NUOVO DI TORINO LENCO PUNTI IMPIANTI MECCANICI							
IMP, MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA RIDOTTO LATO VIA PETRARCA	C	CRIZIONE PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
IMP, MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA RIDOTTO LATO VIA PETRARCA	. 1	I ATO PETRARCA (OF LITA-M) - Area tecnica nian	no P2 - lato via Petrarca (verso C so D'Azeglio)	36	29	10	7	0		82
UTA 04 - RIDOTTO LATO VIA PETRARCA Inventer UTA 04 (MR) Segnale Mod. Inventer UTA 04 (MR) Segnale Mod. Inventer UTA 04 (MR) Segnale Mod. Inventer UTA 04 (MR) Pressostatio frecuperatore Stato pressione Termostato antigelo Batteria calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (MRPAE/EXP) Umidrà Sonde umidrate (MRPAE/EXP) Umidrà Sonde umidrate (MRPAE/EXP) Umidrà Sonde velocità aria Velocità Inventer UTA 04 (MR) Sonda velocità aria Velocità Inventer UTA 05 (MR) Pressione (MR) Consenso TOTALE PUNTIE.1 E.2. IMP.MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA Inventer UTA 12 (MR) Inventer UTA 12 (MR) Inventer UTA 12 (MR) Inventer UTA 12 (MR) Segnale Mod. Sonde temperatura (MRPAE/EXP) Umidrà 4 Sonde coz Coz Sonde pressione Termostato antigelo Allarme Sonde unidial (MRPAE/EXP) Umidrà 4 Sonde coz Corando serranda ricircolo Segnale Mod. Sonde temperatura (MRPAE/EXP) Umidrà 4 Sonde coz Sonde pressione (MR) Sonde velocità aria Velocità 1 Segnale Mod. Sonde temperatura (MRPAE/EXP) Umidrà 4 Sonde coz Sonde pressione (MR) Sonde temperatura (MRPAE/EXP) Umidrà 4 Sonde coz Sonde pressione (MR) Sonde velocità aria Velocità Sonde temperatura (MRPAE/EXPP) Umidrà Sonde temperatura (MRPAE/EXPP) Umidrà Sonde temperatura (MRPAE/EXPP) Umidrà Sonde temperatura (MR		EATO I ETRAROA (42-01A-04) - Alea tecilica pian	io i 2 - lato via i etrarea (verso c.so D Azegilo)	30	23		Ľ			02
UTA 04 - RIDOTTO LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 04 (M/R) Anomalia Inverter UTA 04 (M/R) Alarme Inverter UTA 04 (M/R) St. Funzionamento Inverter UTA 04 (M/R) St. Funzionamento St. Funzionamento Inverter UTA 04 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod.	I	MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA RIDOTI	TO LATO VIA PETRARCA							
Inventer UTA 04 (M/R)	_	OA DIDOTTO I ATO VIA DETDADOA		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
Inverter UTA O4 (M/R)			Anomalia		2		_	_	DDC CTA	2
Inverter UTA 04 (M/R)					2				DDC CTA	2
Inverter UTA 04 (M/R)					2				DDC CTA	2
Inverter UTA 04 (M/R) Segnale Mod.					<u> </u>		2		DDC CTA	2
Inverter UTA 12 (M/R)			Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
Pressostato recuperatore Termostato antigelo Allarme Allarme Batterie calda/redda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura 5 Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Temperatura 5 Sonde velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione 2 Comando recuperatore Comando serranda ricircolo TOTALE PUNTI E.1 E.2 IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. SI. Funzionamento Inverter UTA 12 (M/R) SI. Funzionamento Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Segnale Mod. Sitato pressione Termostato antigelo Allarme Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde Co2 CO2 6 Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressone Comando recuperatore Comando recuperatore Comando recuperatore Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.2 IMP. MECC ESTRATTORI WC IA INVERSIONES IMP. MECC ESTRATTORI WC Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Consenso					2				DDC CTA	2
Termostato antigelo Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità Sonda velocità aria Velocità Sonde Co2 CO2 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Comando serranda ricircolo ITOTALE PUNTI E.1 IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA INverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Pressostati filtri Stato pressione Termostato antigelo Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonda velocità aria Velocità Sonde velocità aria Velocità TOTALE PUNTI E.2 IA IMP. MECC ESTRATTORI WC Ventilatore	s	sostati filtri	Stato pressione		3				DDC CTA	3
Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (MR/PAE/EXP) Temperatura 5 Sonde umidità (MR/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CC2 6 Sonde pressione (MR) Pressione 2 Comando recuperatore Consenso Comando serranda ricircolo Segnale Mod. **TOTALE PUNTI E.1** E.2 IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA UTA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R) Anomalia Inverter UTA 12 (M/R) SI. Funzionamento Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura 5 Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonde veranda in (M/R/PAE/EXP) Umidità 1 Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Pressione 2 Sonde pressione (M/R) Pressione 2 Sonde pressione (M/R) Pressione 2 Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura 5 Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Temperatura 5 Sonde veranda ricircolo Segnale Mod. **TOTALE PUNTI E.2 **TOTALE PUNTI E.3 **TOTALE PUNTI E.3 *	s	sostato recuperatore	Stato pressione		1				DDC CTA	1
Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità Sonde velocità aria Velocità Sonde Velocità aria Velocità Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Consenso Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.1 E.2 IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA UTA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R) Anomalia Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) SI. Funzionamento Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Consenso Consenso Comando recuperatore Consenso Con	_				1				DDC CTA	1
Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione 2 Comando recuperatore Consenso Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.1 18 E.2 MP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA UTA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R) Allarme Inverter UTA 12 (M/R) Allarme Inverter UTA 12 (M/R) St. Funzionamento Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Sel M/O/A Pressostato recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Allarme Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonde velocità aria Velocità 1 Sonde velocità aria Velocità 1 Sonde oco CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione 2 Comando recuperatore Consenso Consenso Consenso TOTALE PUNTI E.2 18 E.3 MP. MECC ESTRATTORI WC Allarme Ventilatore Anomalia Ventilatore Ventilatore Ventilatore Consenso			Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
Sonda velocità aria				5					DDC CTA	5
Sonde Co2	le	e umidità (M/R/PAE/EXP)	Umidità	4					DDC CTA	4
Sonde pressione (M/R)	ł	a velocità aria	Velocità	1					DDC CTA	1
Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.1 18 E.2 IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA UTA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) St. Funzionamento Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Sonde Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Stato pressione Termostato antigelo Allarme Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde velocità aria Velocità 1 Sonde velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Consenso Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.2 18 E.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC IA Ventilatore Consenso	le	e Co2	CO2	6					DDC CTA	6
Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.1 18 E.2 IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA UTA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Pressostati filtri Stato pressione Pressostato recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 1 Sonde CO2 CO2 6 2 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Comando recuperatore Comando recuperatore Comando recuperatore Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.2 18 E.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC Ventilatore Ventilatore Anomalia Ventilatore Consenso	-			2					DDC CTA	2
E.2 IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA UTA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Pressostati filtri Stato pressione Pressostato recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Allarme Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 11 Sonde CO2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Consenso TOTALE PUNTI E.2 IMP. MECC ESTRATTORI WC I Allarme I Allarme EWC-01 Ventilatore Anomalia Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Consenso	_	•					1		DDC CTA	1
E.2 IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA UTA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R)	a	ando serranda ricircolo	Segnale Mod.			1			DDC CTA	1
E.2 IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA UTA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R)										
IA UTA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R) Anomalia Inverter UTA 12 (M/R) Allarme Inverter UTA 12 (M/R) Allarme Inverter UTA 12 (M/R) St. Funzionamento Inverter UTA 12 (M/R) Consenso Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Sel M/O/A Pressostati filtri Stato pressione Pressostato recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Allarme Batteric calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura 5 Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione 2 Comando recuperatore Consenso Comando serranda ricircolo Segnale Mod. Segnale Mod. Segnale Mod. Sonde pressione (M/R) Pressione 2 Comando serranda ricircolo Segnale Mod. Segnale Mod		TOTALE PUNTI E.1		18	13	5	3	0		39
ITA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Pressostati filtri Stato pressione Pressostato recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Allarme Batteric calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.2 Is IMP. MECC ESTRATTORI WC Ventilatore Consenso		MEGO. OF NET ALL FRANCISCO ARIA FOVER	LATO WA DETDADOA	<u> </u>						-
UTA 12 - FOYER LATO VIA PETRARCA Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Pressostati filtri Stato pressione Pressostati recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.2 Is IMP. MECC ESTRATTORI WC Ventilatore Ventilatore Ventilatore Consenso	ı	MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER	LATO VIA PETRARCA	Ι ι Δ	I ID	UA	Lup	Cariali	SEGNALE DA/A	N°
Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Pressostati filtri Stato pressione Pressostato recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Consenso Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.2 IIA EWC-01 Ventilatore Consenso	-	12 FOVER LATO VIA DETRADOA		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DAVA	IN.
Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Sel M/O/A Pressostati filtri Stato pressione Pressostato recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione 2 Comando recuperatore Consenso Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.2 Is E.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Consenso	_		Anomalia	 	2				DDC CTA	2
Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod. Inverter UTA 12 (M/R) Pressostati filtri Stato pressione Pressostato recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Comando serranda ricircolo E.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC Ventilatore Consenso				\vdash	2		_		DDC CTA	2
Inverter UTA 12 (M/R)		` '			2				DDC CTA	2
Inverter UTA 12 (M/R) Segnale Mod.	_	,			-		2		DDC CTA	2
Inverter UTA 12 (M/R) Pressostati filtri Stato pressione Pressostati filtri Stato pressione Pressostato recuperatore Stato pressione Allarme Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Comando serranda ricircolo E.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC EWC-01 Ventilatore Consenso Catalory Segnale Mod. IA Anomalia Ventilatore Consenso						2	-		DDC CTA	2
Pressostati filtri Stato pressione Pressostato recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Allarme Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Temperatura 5 Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 66 Sonde pressione (M/R) Pressione 2 Comando recuperatore Consenso Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.2 IMP. MECC ESTRATTORI WC EWC-01 Ventilatore Anomalia Ventilatore Consenso Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Consenso Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Consenso Consenso	_	, ,	•		2	F			DDC CTA	2
Pressostato recuperatore Stato pressione Termostato antigelo Batterie calda/fredda Segnale Mod. Sonde temperatura (MR/PAE/EXP) Temperatura Sonde umidità (MR/PAE/EXP) Umidità 4 Sonda velocità aria Velocità 1 Sonde Co2 CO2 6 Sonde pressione (M/R) Pressione Comando recuperatore Consenso Comando serranda ricircolo Segnale Mod. TOTALE PUNTI E.2 18 E.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC EWC-01 Ventilatore Consenso IAlamme Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Ventilatore Consenso	_	. ,			3				DDC CTA	3
Termostato antigelo	_		·		1				DDC CTA	1
Batterie calda/fredda Segnale Mod.					1				DDC CTA	1
Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Umidità 4			Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
Sonda velocità aria Velocità 1	le	e temperatura (M/R/PAE/EXP)	Temperatura	5					DDC CTA	5
Sonde Co2	le	le umidità (M/R/PAE/EXP)	Umidità	4					DDC CTA	4
Sonde pressione (M/R)	ł	a velocità aria	Velocità	1					DDC CTA	1
Comando recuperatore	le	e Co2	CO2	6					DDC CTA	6
Comando serranda ricircolo Segnale Mod.	de	e pressione (M/R)	Pressione	2					DDC CTA	2
E.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC	а	ando recuperatore	Consenso				1		DDC CTA	1
E.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC	а	ando serranda ricircolo	Segnale Mod.			1			DDC CTA	1
E.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC										
IA		TOTALE PUNTI E.2		18	13	5	3	0	1	39
IA	-	MEGO. FOTDATTORING							-	\vdash
EWC-01 Anomalia Ventilatore Allarme Ventilatore Consenso	1	MECC ESTRATIONIWC			100		1		OFONAL 5 5 4 11	1.0
Ventilatore Anomalia Ventilatore Allarme Ventilatore Consenso	_	204		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
Ventilatore Allarme Ventilatore Consenso	-		A conselle	-		_	_	_	DDO OTA	١.
Ventilatore Consenso	_			-	1		_	-	DDC CTA	1
				-	1	<u> </u>	-	-	DDC CTA	1
VOTRIBATORO SEL MI/U/A	_			-	4		1		DDC CTA	1
	di	IdiUIE	OEI IVI/U/A	-	1	_	-		DDC CTA	+
				1	\vdash	\vdash	\vdash		+	+
TOTALE PUNTI E.2 0	_	TOTAL E DI INTLE 2		0	3	0	1	0	1	4

	El	TEATRO NUOVO DI TORINO LENCO PUNTI IMPIANTI MECCANICI					ı		
POS.	DESCRIZIONE PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
F	DDC LATO VIA PETRARCA (QE-UTA-07) - Area tecnica	piano P2 - lato via Petrarca (verso Torre Palco)	47	45	14	10	0		116
F.1	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA UFFICI	PIANO PRIMO LATO VIA PETRARCA							
	UTA 07 - UFFICI PIANO PRIMO LATO VIA PETRARCA		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	Inverter UTA 07 (M/R)	Anomalia		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 07 (M/R)	Allarme		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 07 (M/R)	St. Funzionamento		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 07 (M/R) Inverter UTA 07 (M/R)	Consenso Segnale Mod.			2	2		DDC CTA DDC CTA	2
	Inverter UTA 07 (M/R)	Sel M/0/A		2				DDC CTA	2
	Pressostati filtri	Stato pressione		3				DDC CTA	3
	Pressostato recuperatore	Stato pressione		1				DDC CTA	1
	Termostato antigelo Batterie calda/fredda	Allarme Segnale Mod.		1	2			DDC CTA DDC CTA	2
	Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP)	Temperatura	5		_			DDC CTA	5
	Sonde umidità (M/R/PAE/EXP)	Umidità	4					DDC CTA	4
	Sonde pressione (M/R)	Pressione Consenso	2			_		DDC CTA	2
	Comando recuperatore Rilievo allarme incendio	Allarme		1		1		DDC CTA DDC CTA	1
									Ė
	TOTALE PUNTI F.1		11	14	4	3	0		32
F.2	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SALA T	EATRO LATO VIA PETRARCA	I IA	ID	UA	LIID	Sariali	SEGNALE DA/A	N°
	UTA 10 - SALA TEATRO LATO VIA PETRARCA		17.	10	U/L	0.0	Condi	CECITALE DIVIN	ļ.``
	Inverter UTA 10 (M/R)	Anomalia		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 10 (M/R) Inverter UTA 10 (M/R)	Allarme St. Funzionamento		2	_	_		DDC CTA DDC CTA	2
	Inverter UTA 10 (M/R)	Consenso		-		2		DDC CTA	2
	Inverter UTA 10 (M/R)	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Inverter UTA 10 (M/R)	Sel M/0/A		2				DDC CTA	2
	Pressostati filtri Pressostato recuperatore	Stato pressione Stato pressione		1				DDC CTA DDC CTA	1
	Termostato antigelo	Allarme		1				DDC CTA	1
	Batterie calda/fredda	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP)	Temperatura	5					DDC CTA	5
	Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonda velocità aria	Umidità Velocità	1					DDC CTA DDC CTA	1
	Sonde Co2	CO2	6					DDC CTA	6
	Sonde pressione (M/R)	Pressione	2					DDC CTA	2
	Comando recuperatore	Consenso			_	1		DDC CTA	1
	Comando serranda ricircolo Rilievo allarme incendio	Segnale Mod. Allarme		1	1	_		DDC CTA DDC CTA	1
	TOTALE PUNTI F.2		18	14	5	3	0		40
F.3	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SALA T	EATRO LATO VIA PETRARCA	IA	ID	UA	חח	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	UTA 11 - SALA TEATRO LATO VIA PETRARCA				-				
	Inverter UTA 11 (M/R)	Anomalia		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 11 (M/R) Inverter UTA 11 (M/R)	Allarme St. Funzionamento	-	2	_	_		DDC CTA DDC CTA	2
	Inverter UTA 11 (M/R)	Consenso				2		DDC CTA	2
	Inverter UTA 11 (M/R)	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Inverter UTA 11 (M/R)	Sel M/0/A		2				DDC CTA	2
	Pressostati filtri Pressostato recuperatore	Stato pressione Stato pressione		3			_	DDC CTA DDC CTA	1
	Termostato antigelo	Allarme		1				DDC CTA	1
	Batterie calda/fredda	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP)	Temperatura Umidità	5					DDC CTA	5
	Sonde umidita (M/R/PAE/EXP) Sonda velocità aria	Velocità	1					DDC CTA DDC CTA	1
	Sonde Co2	CO2	6					DDC CTA	6
	Sonde pressione (M/R)	Pressione	2					DDC CTA	2
	Comando recuperatore Comando serranda ricircolo	Consenso Segnale Mod			1	1		DDC CTA DDC CTA	1
	Rilievo allarme incendio	Segnale Mod. Allarme		1	 	\vdash	\vdash	DDC CTA	1
	TOTALE PUNTI F.3		18	14	5	3	0		40
F.4									Ė
r.4	IMP. MECC ESTRATTORI WC		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	EWC-02								
	Ventilatore	Anomalia		1				DDC CTA	1
	Ventilatore Ventilatore	Allarme Consenso		1		1	-	DDC CTA DDC CTA	1
		Sel M/0/A		1		L '		DDC CTA	1
	Ventilatore	Del W/O/A		ш.	_	_		2200	т.
	Ventilatore TOTALE PUNTI F.3		0	3	0	1	0	220 0111	4

	El	TEATRO NUOVO DI TORINO LENCO PUNTI IMPIANTI MECCANICI							
			Ι	L	L	L	L		Į
POS.	DESCRIZIONE PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
G	DDC LATO BIBLIOTECA (QE-UTA-03) - Area tecnica pia	ino P2 - lato biblioteca (verso C.so D'Azeglio)	36	31	10	7	0		84
G.1	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA RIDOTI	O LATO BIBLIOTECA	_		<u> </u>				+
0			IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	UTA 03 - RIDOTTO LATO BIBLIOTECA								1
	Inverter UTA 03 (M/R)	Anomalia	+	2		<u> </u>		DDC CTA	2
	Inverter UTA 03 (M/R) Inverter UTA 03 (M/R)	Allarme St. Funzionamento	+-	2		-		DDC CTA	2
	Inverter UTA 03 (M/R)	Consenso	+-	-		2		DDC CTA	2
	Inverter UTA 03 (M/R)	Segnale Mod.	+		2	F		DDC CTA	2
	Inverter UTA 03 (M/R)	Sel M/0/A	\top	2				DDC CTA	2
	Pressostati filtri	Stato pressione		3				DDC CTA	3
	Pressostato recuperatore	Stato pressione		1				DDC CTA	1
	Termostato antigelo	Allarme	—	1		_		DDC CTA	1
	Batterie calda/fredda	Segnale Mod.	_		2	Ь		DDC CTA	2
	Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP)	Temperatura Umidità	5	-	-		-	DDC CTA	5
	Sonde umidita (M/R/PAE/EXP) Sonda velocità aria	Velocità	1			-		DDC CTA	1
	Sonda velocità aria Sonde Co2	CO2	6	-	-	 	<u> </u>	DDC CTA	6
	Sonde pressione (M/R)	Pressione	2			\vdash		DDC CTA	2
	Comando recuperatore	Consenso	+-			1		DDC CTA	1
	Comando serranda ricircolo	Segnale Mod.	\top		1			DDC CTA	1
	Rilievo allarme incendio	Allarme		1				DDC CTA	1
	TOTALE PUNTI G.1		18	14	5	3	0		40
0.0	IMP MECC. CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOVER	LATO DIDLIOTECA							+
G.2	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER	LATO BIBLIOTECA	ΙA	ID	UA	l up	Spriali	SEGNALE DA/A	N°
	UTA 13 - FOYER LATO BIBLIOTECA		+14	IID	UA	00	Seriali	SEGNALL DAVA	+14
	Inverter UTA 13 (M/R)	Anomalia	+	2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 13 (M/R)	Allarme	+-	2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 13 (M/R)	St. Funzionamento	\top	2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 13 (M/R)	Consenso				2		DDC CTA	2
	Inverter UTA 13 (M/R)	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Inverter UTA 13 (M/R)	Sel M/0/A	\perp	2				DDC CTA	2
	Pressostati filtri	Stato pressione		3		Щ		DDC CTA	3
	Pressostato recuperatore	Stato pressione	+-	1		┞		DDC CTA	1
	Termostato antigelo	Allarme	+-	1		_	_	DDC CTA	1
	Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP)	Segnale Mod. Temperatura	5		2	-		DDC CTA	5
	Sonde umidità (M/R/PAE/EXP)	Umidità	4			┢		DDC CTA	4
	Sonda velocità aria	Velocità	1			\vdash		DDC CTA	1
	Sonde Co2	CO2	6					DDC CTA	6
	Sonde pressione (M/R)	Pressione	2					DDC CTA	2
	Comando recuperatore	Consenso	1			1		DDC CTA	1
	Comando serranda ricircolo	Segnale Mod.			1			DDC CTA	1
	Rilievo allarme incendio	Allarme		1				DDC CTA	1
			18	14	5	3	0		40
-	TOTALE PUNTI G.2		+-	-		_	-		+-
G.3	IMP. MECC ESTRATTORI WC		_		_	_			+-
0.0	IIII - III200 LOTINATION WO		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	EWC-04		+=:	<u> </u>		<u> </u>	2 3		+-
	Ventilatore	Anomalia	+	1				DDC CTA	1
	Ventilatore	Allarme	1	1				DDC CTA	1
	Ventilatore	Consenso				1		DDC CTA	1
	Ventilatore	Sel M/0/A		1				DDC CTA	1
	TOTALE PUNTI G.3		0	3	0	1	0		4

	E	TEATRO NUOVO DI TORINO LENCO PUNTI IMPIANTI MECCANICI	,	ı	ı	ı	ı		,
OS.	DESCRIZIONE PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA		IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
Н	DDC LATO BIBLIOTECA (QE-UTA-06) - Locale tecnico	piano P2 - lato biblioteca (verso Torre palco)	48	44	16	9	12		129
H.1	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA CAMER	I RINI PAINO PRIMO LATO BIBLIOTECA							+
			IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	UTA 06 Inverter UTA 06 (M/R)	Anomalia	+	2		_		DDC CTA	2
	Inverter UTA 06 (M/R)	Allarme	+	2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 06 (M/R)	St. Funzionamento	+	2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 06 (M/R)	Consenso				2		DDC CTA	2
	Inverter UTA 06 (M/R)	Segnale Mod.	+		2	_		DDC CTA	2
	Inverter UTA 06 (M/R) Pressostati filtri	Sel M/0/A Stato pressione		3				DDC CTA	3
	Termostato antigelo	Allarme	+	1				DDC CTA	1
	Batterie calda/fredda	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP)	Temperatura	5					DDC CTA	5
	Sonde umidità (M/R/PAE/EXP)	Umidità Velocità	4			_		DDC CTA	4
	Sonda velocità aria Sonde pressione (M/R)	Pressione	1 2					DDC CTA	2
	Comando serrande coniugate	Segnale Mod.	+-		2			DDC CTA	2
	Rilievo allarme incendio	Allarme		1				DDC CTA	1
			ļ.,	4-		_			
	TOTALE PUNTI H.1		12	13	6	2	0		33
H.2	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA AREA	TEATRO LATO BIBLIOTECA	IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	UTA 08 - AREA TEATRO LATO BIBLIOTECA								
	Inverter UTA 08 (M/R)	Anomalia	+-	2		_		DDC CTA	2
	Inverter UTA 08 (M/R) Inverter UTA 08 (M/R)	Allarme St. Funzionamento	_	2				DDC CTA DDC CTA	2
	Inverter UTA 08 (M/R)	Consenso	+	-		2		DDC CTA	2
	Inverter UTA 08 (M/R)	Segnale Mod.			2			DDC CTA	2
	Inverter UTA 08 (M/R)	Sel M/0/A		2				DDC CTA	2
	Pressostati filtri	Stato pressione		3				DDC CTA	3
	Pressostato recuperatore	Stato pressione Allarme	+-	1				DDC CTA	1
	Termostato antigelo Batterie calda/fredda	Segnale Mod.		1	2			DDC CTA	2
	Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP)	Temperatura	5		-			DDC CTA	5
	Sonde umidità (M/R/PAE/EXP)	Umidità	4					DDC CTA	4
	Sonda velocità aria	Velocità	1					DDC CTA	1
	Sonde Co2	CO2	6					DDC CTA	6
	Sonde pressione (M/R) Comando recuperatore	Pressione Consenso	+ -			1		DDC CTA DDC CTA	1
	Comando serranda ricircolo	Segnale Mod.			1	H÷.		DDC CTA	1
	Rilievo allarme incendio	Allarme		1				DDC CTA	1
	TOTALE PUNTI H.2		18	14	5	3	0		40
H.3	IMP. MECC CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SALA	EATRO LATO BIBLIOTECA							+
			IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	UTA 09 - SALA TEATRO LATO BIBLIOTECA								\perp
	Inverter UTA 09 (M/R)	Anomalia		2				DDC CTA	2
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R)	Allarme St. Funzionamento	+	2		_		DDC CTA DDC CTA	2
	Inverter UTA 09 (M/R)	Consenso	+	-		2		DDC CTA	2
	Inverter OTA 09 (W/K)	0011001100			2			DDC CTA	
	Inverter UTA 09 (M/R)	Segnale Mod.							_
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R)	Segnale Mod. Sel M/0/A		2	_			DDC CTA	2
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri	Segnale Mod. Sel M/0/A Stato pressione		3				DDC CTA	3
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore	Segnale Mod. Sel M/0/A Stato pressione Stato pressione		3				DDC CTA DDC CTA	3
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri	Segnale Mod. Sel M/0/A Stato pressione		3	2			DDC CTA	2 3 1
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP)	Segnale Mod. Sel M/0/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura	5	3				DDC CTA DDC CTA DDC CTA DDC CTA DDC CTA DDC CTA	3 1 1 2 5
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostati recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP)	Segnale Mod. Sel M/0/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità	4	3				DDC CTA	2 3 1 1 1 2 5
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonda velocità aria	Segnale Mod. Sel M/0/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità	4	3				DDC CTA	2 3 1 1 2 5 4
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonda umidità (M/R/PAE/EXP) Sonda velocità aria Sonde Co2	Segnale Mod. Sel M/O/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2	4 1 6	3				DDC CTA	2 3 1 1 2 5 4
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonda velocità aria	Segnale Mod. Sel M/0/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità	4	3		1		DDC CTA	4
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonda velocità aria Sonde Co2 Sonde pressione (M/R)	Segnale Mod. Sel M/O/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2 Pressione	4 1 6	3		1		DDC CTA	4
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonda velocità aria Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Comando recuperatore	Segnale Mod. Sel M/0/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2 Pressione Consenso	4 1 6	3	2	1		DDC CTA	2 3 3 1 1 1 1 2 5 5 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonda velocità aria Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Comando recuperatore Comando serranda ricircolo	Segnale Mod. Sel M/O/A Stato pressione Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2 Pressione Consenso Segnale Mod. Allarme	4 1 6	3 1 1	2	1	0	DDC CTA	2 3 1 1 1 2 2 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonde velocità aria Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Rilievo allarme incendio	Segnale Mod. Sel M/O/A Stato pressione Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2 Pressione Consenso Segnale Mod. Allarme	4 1 6 2	1	2		0	DDC CTA	
H.4	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonde velocità aria Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Rilievo allarme incendio	Segnale Mod. Sel M/O/A Stato pressione Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2 Pressione Consenso Segnale Mod. Allarme	18	1 14	1	3		DDC CTA	1
H.4	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonde velocità aria Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Rilievo allarme incendio	Segnale Mod. Sel M/O/A Stato pressione Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2 Pressione Consenso Segnale Mod. Allarme	4 1 6 2	1	2			DDC CTA	4
H.4	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostati recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonde velocità aria Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Rilievo allarme incendio TOTALE PUNTI H.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC	Segnale Mod. Sel M/O/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2 Pressione Consenso Segnale Mod. Allarme	18	1 1 10 10	1	3		DDC CTA	(() () () () () () () () () (
H.4	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostati recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonde velocità aria Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Rilievo allarme incendio TOTALE PUNTI H.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC EWC-03 Ventilatore	Segnale Mod. Sel M/O/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2 Pressione Consenso Segnale Mod. Allarme Anomalia Allarme	18	1 1 14	1	3 UD		DDC CTA	2 2 2 1 1 1 1 1 4 4 N
H.4	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostato recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonda umidità (M/R/PAE/EXP) Sonda velocità aria Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Rilievo allarme incendio TOTALE PUNTI H.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC EWC-03 Ventilatore Ventilatore	Segnale Mod. Sel M/O/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2 Pressione Consenso Segnale Mod. Allarme Anomalia Allarme Consenso	18	1 1 14 ID	1	3		DDC CTA	2 3 3 1 1 2 5 5 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
H.4	Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Inverter UTA 09 (M/R) Pressostati filtri Pressostati recuperatore Termostato antigelo Batterie calda/fredda Sonde temperatura (M/R/PAE/EXP) Sonde umidità (M/R/PAE/EXP) Sonde velocità aria Sonde Co2 Sonde pressione (M/R) Comando recuperatore Comando serranda ricircolo Rilievo allarme incendio TOTALE PUNTI H.3 IMP. MECC ESTRATTORI WC EWC-03 Ventilatore	Segnale Mod. Sel M/O/A Stato pressione Stato pressione Allarme Segnale Mod. Temperatura Umidità Velocità CO2 Pressione Consenso Segnale Mod. Allarme Anomalia Allarme	18	1 1 10 10	1	3 UD		DDC CTA	2 3 1 1 2 5 5 6 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

		TEATRO NUOVO DI TOP ELENCO PUNTI IMPIANTI ME								
POS.	DESCRIZIONE PUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA			IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
03.	DESCRIZIONE FUNTI CONTROLLATI DAL SISTEMA			IA	טו	UA	UD	Seriali	SEGNALE DAVA	IN
ı	DDC CENTRALI ANTINCENDIO (QINC) - Centrale antino	cendio		1	5	0	2	0		8
l.1	IMP. MECC CENTRALE ANTINCENDIO		l							
				IA	ID	UA	UD	Seriali	SEGNALE DA/A	N°
	Centrale Antincendio									
	Temperatura ambiente	Temperatura		1					DDC ANT	1
	Presenza acqua a pavimento	Allarme			1				DDC ANT	1
	Comando serranda	Consenso					2		DDC ANT	2
	Pressostato	Stato pressione			1				DDC ANT	1
	Indicatore di livello (min, max, min allarme)	Stato			3				DDC ANT	3
	TOTALE PUNTI I.1			1	5	0	2	0		8

ELENCO PUNTO CONTROLLATI - SUPERVISIONE IMPIANTI MECCANICI **RIEPILOGO PUNTI CONTROLLATI** RACK BMS O QUADRO DI DI BUS **TIPOLOGIA** DO AO NOTE **APPARECCHIATURA PERTINENZA** IMP. MECC. - CIRCUITO ACQUA DI FALDA - RETE DUALE PUNTI FISICI I/O QSCP 0 1 0 3 1 Centrale termofrigorifera ed Idrica piano 102 IMP. MECC. - GRUPPI DI POMPAGGIO PUNTI FISICI I/O QSCP 9 58 14 14 32 Centrale termofrigorifera ed Idrica piano 102 IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA PIANI INTERRATI BUS QSCP 12 13 2 0 Locale tecnico piano 102 - retro palco 0 IMP. MECC. - PUNTI SERIALI DA CONDIZIONATORI LOCALI TECNICI BUS QSCP 0 0 0 12 Locale tecnico piano 102 - retro palco IMP. MECC. - PUNTI SERIALI DA CONDIZIONATORI LOCALI TECNICI BUS QSCP 0 0 0 0 12 Locale tecnico piano 102 - retro palco IMP. MECC. - PUNTI SERIALI DA CONDIZIONATORI LOCALI TECNICI 0 12 BUS **QSCP** 0 0 0 Locale tecnico piano 102 - retro palco IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA PALCO BUS QECDZ4 18 14 5 3 0 Locale tecnico P1 (retro palco) IMP. MECC. - ESTRATTORI WC E LOCALI TECNICI PUNTI FISICI I/O QECDZ4 0 9 3 0 0 Locale tecnico P1 (retro palco) IMP. MECC. - VENTILATORI IMMISSIONE ARIA LOCALI TECNICI E DEPOSITI INTERRATO PUNTI FISICI I/O QECDZ4 0 6 0 2 0 Locale tecnico P1 (retro palco) IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SALA PROVE BUS QECDZ3 18 14 3 0 Sala prove IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA RIDOTTO LATO VIA PETRARCA BUS QECDZ2 18 13 3 0 Area tecnica piano P2 - lato via Petrarca (verso C.so D'Azeglio) IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO VIA PETRARCA BUS QECDZ2 18 13 5 3 0 Area tecnica piano P2 - lato via Petrarca (verso C.so D'Azeglio) PUNTI FISICI I/O IMP. MECC. - ESTRATTORI WC QECDZ2 0 3 0 1 0 Area tecnica piano P2 - lato via Petrarca (verso C.so D'Azeglio) IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA UFFICI PIANO PRIMO LATO VIA PETRARCA BUS QECDZ2 11 14 3 0 Area tecnica piano P2 - lato via Petrarca (verso Torre Palco) IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SALA TEATRO LATO VIA PETRARCA BUS QECDZ2 18 14 5 3 0 Area tecnica piano P2 - lato via Petrarca (verso Torre Palco) IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SALA TEATRO LATO VIA PETRARCA BUS QECDZ2 18 14 0 5 3 Area tecnica piano P2 - lato via Petrarca (verso Torre Palco) IMP. MECC. - ESTRATTORI WC PUNTI FISICI I/O 0 3 QECDZ2 0 0 Area tecnica piano P2 - lato via Petrarca (verso Torre Palco) IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA RIDOTTO LATO BIBLIOTECA BUS QECDZ1 18 14 5 3 0 Area tecnica piano P2 - lato biblioteca (verso C.so D'Azeglio) IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FOYER LATO BIBLIOTECA BUS QECDZ1 18 14 5 3 0 Area tecnica piano P2 - lato biblioteca (verso C.so D'Azeglio) IMP. MECC. - ESTRATTORI WC PUNTI FISICI I/O QECDZ1 0 3 0 1 0 Area tecnica piano P2 - lato biblioteca (verso C.so D'Azeglio) IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA CAMERINI PAINO PRIMO LATO BIBLIOTECA QECDZ1 12 13 2 BUS Locale tecnico piano P2 - lato biblioteca (verso Torre palco) BUS QECDZ1 18 14 5 3 0 IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA AREA TEATRO LATO BIBLIOTECA Locale tecnico piano P2 - lato biblioteca (verso Torre palco) 14 IMP. MECC. - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SALA TEATRO LATO BIBLIOTECA BUS QECDZ1 18 5 3 0 Locale tecnico piano P2 - lato biblioteca (verso Torre palco) IMP. MECC. - ESTRATTORI WC PUNTI FISICI I/O QECDZ1 0 3 0 0 Locale tecnico piano P2 - lato biblioteca (verso Torre palco) 1 IMP. MECC. - PUNTI SERIALI DA CONDIZIONATORI LOCALI TECNICI BUS QECDZ1 0 0 12 Locale tecnico piano P2 - lato biblioteca (verso Torre palco) 5 2 0 IMP. MECC. - CENTRALE ANTINCENDIO PUNTI FISICI I/O **QANT** 0 Centrale antincendio

QUADRO DI INSTALLAZIONE		IMF	PIANTI ELETT	RICI			IMPIA	NTI MECCAN	IICI (A)					TOTALE		
APPARECCHIATURE BMS	DI	DO	Al	AO	ММ	DI	DO	Al	AO	BUS	DI	DO	AI	AO	MODBUS IMP. ELETTRICI	MODBUS IMP. MECCANICI
QGBT	191	2	-	-	30	-	-	-	-	-	191	2	-	-	270	-
QESS	32	-	-	-	3	-	-	-	-	-	32	-	-	-	27	-
QELN	19	-	-	-	14	-	-	-	-	-	19	-	-	-	126	-
QECR	24	-	-	-	2	-	-	-	-	-	24	-	-	-	18	-
QSCP	30	-	-	-	2	9	59	14	17	69	39	59	14	17	18	69
QERS	16	-	-	-	2	-	-	-	-	-	16	-	-	-	18	-
QEAF	41	-	-	-	3	-	-	-	-	-	41	-	-	-	27	-
QELS	28	-	-	-	9	-	-	-	-	-	28	-	-	-	81	-
QECDZ1	31	-	-	-	2	-	6	-	2	205	31	6	-	2	18	205
QECDZ2	31	-	-	-	2	-	6	-	2	190	31	6	-	2	18	190
QECDZ3	31	-	-	-	2	-	-	-	-	40	31	-	-	-	18	40
QECDZ4	31	-	-	-	2	-	15	-	5	40	31	15	-	5	18	40
QEFV	9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	18	-
QPALCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QANT	-	-	-	-	-	1	5	-	2	-	1	5	-	2	-	-

DI= ingresso digitale, DO= uscita digitale, AI=ingresso analogico, AO= uscita analogica MM=multimetro Modbus-RTU

ME=contabilizzatore di enregia (M-Bus)

(A) I punti relativi alle unità di trattamento aria sono acquisiti mediante bus (da unità di regolazione a bordo macchina).

QUADRO DI INSTALLAZIONE			AP	PARECCHIATURE DI S	UPERVISIONE IMPIANT	ELETTRICI E MECCANI	CI			SISTEMA I	DI CONTROLLO ILLUMINAZIO	ONE (B)
APPARECCHIATURE BMS	PXC100-E-D o equivalente	PXC001-E-D o equivalente	TXM1-16D (16xDI)	TXM1-6R (6xAO)	TXM1-8U (8xAI/AO)	TOT. MODULI PXC	TXS1-12F10	TXS1-EF10	TX-OPEN	APPARECCHI ILL. Dali	PULSANTI / SENSORI DI PRESENZA	GATEWAY DALI2
QGBT	2	3	13	1	-	14	1	2		327	145	7
QESS	1	-	3	-	-	3	-	1	1	742	14	15
QELN	1	-	2	-	-	2	-	1	1	175	34	4
QECR	1	-	2	-	-	2	-	1	1	-	-	-
QSCP	1	1	3	4	5	12	1	1	1	-	-	-
QERS	1	-	2	-	-	2	-	1	1	-	-	-
QEAF	1	-	3	-	-	3	-	1	1	559	92	11
QELS	1	-	2	-	-	2	-	1	1	37	26	1
QECDZ1	1	3	3	1	1	5	-	1	1	40	17	1
QECDZ2	1	3	3	1	1	5	-	1	1	40	8	1
QECDZ3	1	1	3	-	-	3	-	1	1	-	-	-
QECDZ4	1	1	3	1	1	5	-	1	1	-	-	-
QEFV	1	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-
QPALCO	-	-	-	-	-	-	-	1		322	55	6
QANT	1	-	1	1	1	3	-	1		-	-	-

⁽B) ai fini del dimensionamento delle apparecchiature di controllo illuminazione, sarà necessario verificare gli assorbimenti di corrente in fase costruttiva con i dati delle apparecchiature effettivamente installate