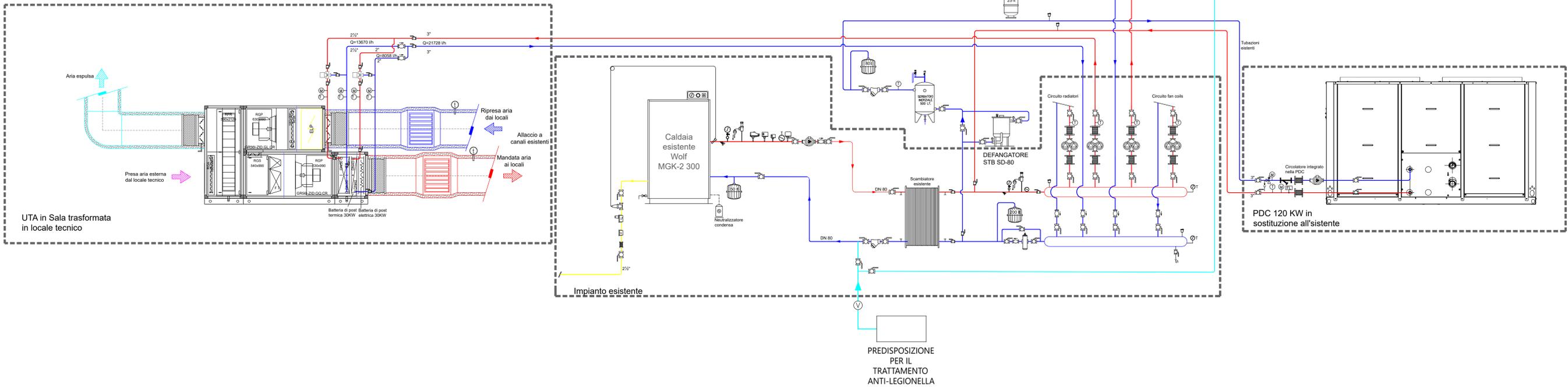


DATI TECNICI UTA

Riscaldamento:	Modo raffreddamento:
Portata aria di mandata m³/h 12.500	Portata aria di mandata m³/h 12.500
Perdita di pressione aria secca umida Pa128	Perdita di pressione aria secca umida Pa143
Temperatura aria esterna °C 5,00	Temperatura aria esterna °C 32,00
Umidità aria esterna % 60,0	Umidità aria esterna % 50,0
Temperatura di mandata °C 17,10	Temperatura di mandata °C 27,60
Umidità di mandata % 54,3	Umidità di mandata % 51,5
Portata aria di ripresa m³/h 12.500	Portata aria di ripresa m³/h 12.500
Perdita di pressione aria umida ripresa Pa 131	Perdita di pressione aria umida ripresa Pa 142
Temperatura aria di ripresa °C 21,00	Temperatura aria di ripresa °C 26,00
Umidità aria di ripresa % 50,0	Umidità aria di ripresa % 50,0
Efficienza temp. % 75,8	Efficienza temp. % 73,7
Efficienza umidità % 74,4	Efficienza umidità % 68,8
Potenza totale kW 86,65	Potenza totale kW 52,00
Potenza sensibile kW 50,84	Potenza sensibile kW 18,82

DATI TECNICI PDC

MODELLO- CARRIER AQUASAP 30RQ-120R-A	
CAPACITA' RAFFREDDAMENTO KW	114,2
CAPACITA' RISCALDAMENTO KW	117,6
EFFICIENZA DI RAFFREDDAMENTO (EER) KW/KW	2,93
EFFICIENZA DI RISCALDAMENTO (COP) KW/KW	3,09
POTENZA ASSORBITA RAFFREDDAMENTO KW	38,9
POTENZA ASSORBITA RISCALDAMENTO KW	38
LIVELLO POTENZA ACUSTICA (LWA) Db(A)	92
LIVELLO PRESSIONE SONORA A 10M (LpA) Db(A)	60
TIPO REFRIGERANTE	R-32
PESO REFRIGERANTE KG	19,6
N° CIRCUITI REFRIGERANTI	3
N° COMPRESSORI	4
N° VENTILATORI	2
ALIMENTAZIONE ELETTRICA V-Ph-Hz	400-3-50
PESO OPERATIVO KG	866
DIMENSIONI UNITA' (LxWxH) mm	2125x2275x1330



LEGENDA COIBENTAZIONI

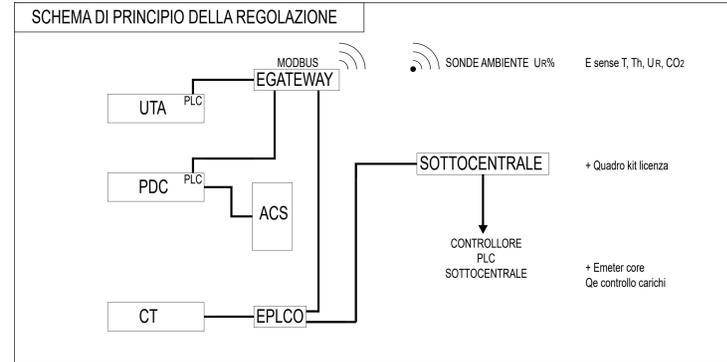
ACQUA CALDA PER RISCALDAMENTO		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
MATERIALE	FINITURA	L.10	SP.ESS.									
NELLE CENTRALI	COPPELLE IN LANA	LAM.ALLUMINIO	100%	-	-	-	40	40	50	50	60	60
ALL'ESTERNO	COPPELLE IN LANA	LAM.ALLUMINIO	100%	-	-	-	40	40	50	60	60	60
NEI CAVEDI	GUAINA CL.1	FOGLIO P.V.C.	50%	-	-	-	25	25	32	32	-	-
NEI CONTROSOFFITTI	GUAINA CL.1	-	30%	9	9	9	13	13	19	19	-	-

ACQUA REFRIGERATA		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
MATERIALE	FINITURA	L.10	SP.ESS.									
NELLE CENTRALI	GUAINA CL.1	LAM.ALLUMINIO	-	-	-	19	19	32	32	32	40	40
ALL'ESTERNO	GUAINA CL.1	LAM.ALLUMINIO	-	-	-	19	19	32	32	32	40	40
NEI CAVEDI	GUAINA CL.1	FOGLIO P.V.C.	-	-	-	-	-	32	32	32	32	-
NEI CONTROSOFFITTI	GUAINA CL.1	-	-	13	13	13	19	19	19	19	-	-

TUBI IN ACCIAIO UNI 8863 - SERIE MEDIA

CORRISPONDENZA DIAMETRI TUBAZIONI: DN - POLLICI

DN	POLLICI ["]	DIAM.INTERNO [mm]	DIAM. ESTERNO [mm]
15	1/2	16,10	21,30
20	3/4	21,70	26,90
25	1	27,30	33,70
32	1 1/4	36,00	42,40
40	1 1/2	41,90	48,90
50	2	53,10	60,30
65	2 1/2	68,90	76,10
80	3	80,90	88,90
100	4	105,30	114,30
125	5	129,70	139,70
150	6	158,30	168,30
200	8	207,90	219,10
250	10	260,40	273,00



Comune di Genova

Comittente: Ente Teatro Stabile di Genova
Piazza Borgo Pila 42 - 16129 Genova (GE)

Intervento per la promozione dell'eco efficienza e riduzione dei consumi energetici nelle sale teatrali e nei cinema, pubblici e privati, da finanziare nell'ambito del PNRR (MIC311.3*) - MODENA, assegnato al progetto: 1-1351-12200040001 - CIG: 9461162DDC

Progetto Esecutivo Impianti

Edificio oggetto della proposta: Teatro Modena, Piazza Gustavo Modena 3, 16149 Genova (GE)

RUP: DOTT. FABIO PARODI

ELABORATO: Schema di funzionamento impianti meccanici
MC 02

DATA EMISSIONE: 05/12/2022
SCALA: Fuori scala

INGENIERI ASSOCIATI SRL
Incarichi: Progettazione Impianti Meccanici, Servizi Tecnici, Impianti Termotecnici

DIRETTORE TECNICO (Ing. Fabio Tomasetti)

Rev.	DESCRIZIONE	DATA	EMISIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	Prima emissione	05/12/2022	IA srl		