



CARATTERISTICHE BATTERIE DI POST RISCALDAMENTO			
DENOMIN.	SERVIZIO	PORTATA ARIA (m³/h)	PORTATA ACQUA (l/h)
POST-01	UTA-01	3000	1391
POST-02	UTA-01	4400	2578
POST-03	UTA-01	700	469
POST-04	UTA-01	800	536
POST-05	UTA-04	500	172
POST-06	UTA-04	500	172
POST-07	UTA-04	1200	172
POST-08	UTA-04	1600	172
POST-09	UTA-04	380	172
POST-10	UTA-04	530	172
POST-11	UTA-04	3450	222
POST-12	UTA-05	6000	3098
POST-13	UTA-05	3000	1284
POST-14	UTA-06	200	172
POST-15	UTA-06	200	172
POST-16	UTA-06	800	185
POST-17	UTA-06	400	172
POST-18	UTA-06	900	209
POST-19	UTA-06	900	209
POST-20	UTA-06	200	172
POST-21	UTA-06	650	172
POST-22	UTA-06	4200	1031
			POTENZA TERMICA (kW)
			8,1
			15,0
			2,7
			3,1
			1,0
			1,0
			1,0
			1,0
			1,0
			1,1
			1,0
			18,0
			7,5
			1,0
			1,0
			1,0
			1,1
			1,0
			1,2
			1,2
			1,0
			1,0
			6,0

- DETTAGLIO UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA**
- UTA - 1**
Unità di trattamento aria per installazione esterna per climatizzazione a tutt'aria esterna costituita dai seguenti elementi:
- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso
 - ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 8.200 mch H: 250 Pa)
 - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)
 - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico
 - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio
 - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 35,6 kW (acqua 45°C / 40°C)
 - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 133 kW (acqua 7°C / 12°C)
 - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce
 - ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 8.900 mch H: 600 Pa)
- UTA - 2**
Unità di trattamento aria per installazione esterna per climatizzazione a tutt'aria esterna costituita dai seguenti elementi:
- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso
 - ventilatore di ripresa dotato di inverter plug fan (Q: 2.500 mch H: 250 Pa)
 - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)
 - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico
 - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio
 - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 12 kW (acqua 45°C / 40°C)
 - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 45 kW (acqua 7°C / 12°C)
 - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce
 - batteria di post riscaldamento ad acqua calda da 6,6 kW (acqua 45°C / 40°C)
 - ventilatore di immissione dotato di inverter plug fan (Q: 3.000 mch H: 600 Pa)
- UTA - 3**
Unità di trattamento aria per installazione esterna per climatizzazione a tutt'aria esterna costituita dai seguenti elementi:
- ventilatore di ripresa dotato di inverter plug fan (Q: 2.500 mch H: 250 Pa)
 - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)
 - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico
 - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio
 - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 15,3 kW (acqua 45°C / 40°C)
 - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 45 kW (acqua 7°C / 12°C)
 - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce
 - batteria di post riscaldamento ad acqua calda da 7,5 kW (acqua 45°C / 40°C)
 - ventilatore di immissione dotato di inverter plug fan (Q: 3.000 mch H: 600 Pa)
- UTA - 4**
Unità di trattamento aria per installazione esterna per climatizzazione a tutt'aria esterna costituita dai seguenti elementi:
- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso
 - ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.180 mch H: 250 Pa)
 - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)
 - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico
 - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio
 - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 76,6 kW (acqua 45°C / 40°C)
 - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 118,7 kW (acqua 7°C / 12°C)
 - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce
 - ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.910 mch H: 350 Pa)
- UTA - 5**
Unità di trattamento aria per installazione esterna per climatizzazione a tutt'aria esterna costituita dai seguenti elementi:
- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso
 - ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.240 mch H: 250 Pa)
 - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)
 - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico
 - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio
 - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 33,9 kW (acqua 45°C / 40°C)
 - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 130,6 kW (acqua 7°C / 12°C)
 - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce
 - ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 8.700 mch H: 600 Pa)
- UTA - 6**
Unità di trattamento aria per installazione esterna per climatizzazione a tutt'aria esterna costituita dai seguenti elementi:
- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso
 - ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.300 mch H: 250 Pa)
 - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)
 - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico
 - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio
 - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 45,8 kW (acqua 45°C / 40°C)
 - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 123,5 kW (acqua 7°C / 12°C)
 - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce
 - ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 9.150 mch H: 600 Pa)

LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO AL PIANO PRIMO DEL PADIGLIONE RAVASCHIERI, DI COMPLETAMENTO DELL'ADEGUAMENTO NORMATIVO ANTINCENDIO E DI COMPLETAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO SANTOBONO DI NAPOLI
CIG 79328044F3 - CUP H62H19000030003

A.O.R.N. Santobono - Pausilipon
Ospedale Santobono
Viale Mario Fara, 6 - 80139 Napoli

DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Anna Maria Minocci

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marcello PARLATO

PROGETTISTI

mythos
mythos engineering s.r.l.
Via Trionfale 11, 80139 Napoli
mythos.andmythos.pro

MANDATARIA:
MYTHOS CONSULTING STABLE S.R.L.
Corso S. Maria S. L. 11, 80139 Napoli
mythos.andmythos.pro

MANDANTI:
A.O.R.N. SANTOBONO P. 1
A.O.R.N. SANTOBONO P. 2
A.O.R.N. SANTOBONO P. 3
A.O.R.N. SANTOBONO P. 4
A.O.R.N. SANTOBONO P. 5
A.O.R.N. SANTOBONO P. 6
A.O.R.N. SANTOBONO P. 7
A.O.R.N. SANTOBONO P. 8
A.O.R.N. SANTOBONO P. 9
A.O.R.N. SANTOBONO P. 10
A.O.R.N. SANTOBONO P. 11
A.O.R.N. SANTOBONO P. 12
A.O.R.N. SANTOBONO P. 13
A.O.R.N. SANTOBONO P. 14
A.O.R.N. SANTOBONO P. 15
A.O.R.N. SANTOBONO P. 16
A.O.R.N. SANTOBONO P. 17
A.O.R.N. SANTOBONO P. 18
A.O.R.N. SANTOBONO P. 19
A.O.R.N. SANTOBONO P. 20
A.O.R.N. SANTOBONO P. 21
A.O.R.N. SANTOBONO P. 22
A.O.R.N. SANTOBONO P. 23
A.O.R.N. SANTOBONO P. 24
A.O.R.N. SANTOBONO P. 25
A.O.R.N. SANTOBONO P. 26
A.O.R.N. SANTOBONO P. 27
A.O.R.N. SANTOBONO P. 28
A.O.R.N. SANTOBONO P. 29
A.O.R.N. SANTOBONO P. 30
A.O.R.N. SANTOBONO P. 31
A.O.R.N. SANTOBONO P. 32
A.O.R.N. SANTOBONO P. 33
A.O.R.N. SANTOBONO P. 34
A.O.R.N. SANTOBONO P. 35
A.O.R.N. SANTOBONO P. 36
A.O.R.N. SANTOBONO P. 37
A.O.R.N. SANTOBONO P. 38
A.O.R.N. SANTOBONO P. 39
A.O.R.N. SANTOBONO P. 40
A.O.R.N. SANTOBONO P. 41
A.O.R.N. SANTOBONO P. 42
A.O.R.N. SANTOBONO P. 43
A.O.R.N. SANTOBONO P. 44
A.O.R.N. SANTOBONO P. 45
A.O.R.N. SANTOBONO P. 46
A.O.R.N. SANTOBONO P. 47
A.O.R.N. SANTOBONO P. 48
A.O.R.N. SANTOBONO P. 49
A.O.R.N. SANTOBONO P. 50
A.O.R.N. SANTOBONO P. 51
A.O.R.N. SANTOBONO P. 52
A.O.R.N. SANTOBONO P. 53
A.O.R.N. SANTOBONO P. 54
A.O.R.N. SANTOBONO P. 55
A.O.R.N. SANTOBONO P. 56
A.O.R.N. SANTOBONO P. 57
A.O.R.N. SANTOBONO P. 58
A.O.R.N. SANTOBONO P. 59
A.O.R.N. SANTOBONO P. 60
A.O.R.N. SANTOBONO P. 61
A.O.R.N. SANTOBONO P. 62
A.O.R.N. SANTOBONO P. 63
A.O.R.N. SANTOBONO P. 64
A.O.R.N. SANTOBONO P. 65
A.O.R.N. SANTOBONO P. 66
A.O.R.N. SANTOBONO P. 67
A.O.R.N. SANTOBONO P. 68
A.O.R.N. SANTOBONO P. 69
A.O.R.N. SANTOBONO P. 70
A.O.R.N. SANTOBONO P. 71
A.O.R.N. SANTOBONO P. 72
A.O.R.N. SANTOBONO P. 73
A.O.R.N. SANTOBONO P. 74
A.O.R.N. SANTOBONO P. 75
A.O.R.N. SANTOBONO P. 76
A.O.R.N. SANTOBONO P. 77
A.O.R.N. SANTOBONO P. 78
A.O.R.N. SANTOBONO P. 79
A.O.R.N. SANTOBONO P. 80
A.O.R.N. SANTOBONO P. 81
A.O.R.N. SANTOBONO P. 82
A.O.R.N. SANTOBONO P. 83
A.O.R.N. SANTOBONO P. 84
A.O.R.N. SANTOBONO P. 85
A.O.R.N. SANTOBONO P. 86
A.O.R.N. SANTOBONO P. 87
A.O.R.N. SANTOBONO P. 88
A.O.R.N. SANTOBONO P. 89
A.O.R.N. SANTOBONO P. 90
A.O.R.N. SANTOBONO P. 91
A.O.R.N. SANTOBONO P. 92
A.O.R.N. SANTOBONO P. 93
A.O.R.N. SANTOBONO P. 94
A.O.R.N. SANTOBONO P. 95
A.O.R.N. SANTOBONO P. 96
A.O.R.N. SANTOBONO P. 97
A.O.R.N. SANTOBONO P. 98
A.O.R.N. SANTOBONO P. 99
A.O.R.N. SANTOBONO P. 100

RESPONSABILE INTEGRAZIONE
Ing. Fabio RIZZI

RESPONSABILE ESPERTO IN PROGETTAZIONE SANITARIA E OSPEDALIERA
Prof. Ing. P. MARINOTTI

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E IMPIANTI TERMOMECCANICI
Prof. Ing. P. MARINOTTI

PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMOMECCANICI
Prof. Ing. P. MARINOTTI

COORDINATORE SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Luca OLIVIERI

PROGETTO ESECUTIVO

DISCIPLINA: IMPIANTI MECCANICI - GAS MEDICALI - IDRICO / SANITARIO

TITOLO LAVORO: Schemi funzionali UTA e batterie di post-riscaldamento

REVISIONE:

01			
02			
03			
04			
05			

COMMESSA: **TW1927**

NUMERO ELABORATO: TW1927.PE.3018.RVN.PAN.ME.H.00

DATA CONSEGNA:

FORMATO ELABORATO: **A0**

SCALA ELABORATO: ---