

1) Polo centrali - Principale - Zona Antistante edificio C

Zona Serbatoi COstituita da Serbatoio Ossigeno Liquido di capacità geometrica pari a 31502 litri e da un serbatoio azoto liquido di capacità geometrica pari a 38855 litri. Entrambi i serbatoi sono dotati di doppi riscaldatori posti in bypass ed in uscita è presente il sistema di protezione dalle basse temperature. I due serbatoi alimentano oltre la rete ospedaliera (per l'ossigeno) un miscelatore per la produzione di aria sintetica della capacità nominale di 200 mc/h

Presso lo stesso polo di centrali sono disposte le prime due fonti gassose di back up che per l'ossigeno sono costituite da un quadro ad inversione automatica modello FRO con 2+2 pacchi e per l'aria medicinale da un quadro ad inversione automatica modello FRO. Inoltre sono presenti in prossimità del plesso centrali 2 ingressi di emergenza modello FRO per Aria ed Ossigeno

Questo plesso centrali è completato da una centrale di aspirazione endocavitaria del tipo a 3 pompe Tipo GEV – GP 100, ad installazione verticale, la cui portata nominale di 100 mc/h. La centrale è correttamente dotata di doppio filtro battericida posto in by-pass e di serbatoio di accumulo da 1000 L.

2) Polo centrali - Principale - Zona Antistante edificio F

Centrali di Ossigeno

- nell'Edificio F è installato un quadro di decompressione di tipo semiautomatico di costruzione BEHERINGER con 2+2 pacchi;

- inoltre è installato un quadro di decompressione ad inversione di costruzione FRO (del tutto uguale a quelli visti nelle sezioni precedenti) con alimentazione in bombole, nello specifico 10+10 bombole.

Inoltre, sempre nell'area del padiglione F è presente un ingresso di emergenza per l'alimentazione della struttura in caso di avaria su tutte le fonti di alimentazione.

Centrale Aria Medica

Centrali Aspirazione Endocavitaria

Presso l'edificio F è presente un gruppo di n. 4 pompe RIETSCHLE GARDENR DEVCER 300x4. Tale sistema è strutturato in modo da fornire una portata in aspirazione di base di 300 mc/h che, in caso di richiesta superiore, può aumentare fino a 600 mc/h in modo del tutto automatico tramite l'attivazione di una seconda pompa in soccorso.

Al fine di garantire una maggiore stabilità della depressione ed un minor numero di start-stop delle macchine il serbatoio di accumulo è da 2.000 l.

In caso di necessità infine, vi è una seconda centrale del vuoto, installata presso il padiglione N al piano -2, costituita da un gruppo tipo BGS da 220 mc/h, dotata anch'essa di gruppo filtri battericida in bypass e serbatoio di accumulo.

Centrali Evacuazione Gas Anestetici

All'interno dei padiglioni indicati sono presenti n. 4 centrali di evacuazione gas anestetici così distribuiti:

- padiglione DEA – n.2 Gruppi soffianti RIETSCHLE GSE 100x2 a servizio del blocco operatorio
- padiglione DEA – BLOCCO PARTO - n.1 Gruppi soffianti RIETSCHLE GSE 100x2 a servizio della zona parto
- DAY SURGERY – n.1 Gruppi soffianti Rietshle GSE 80x2.

CONSISTENZA CENTRALI				
Id	Descrizione dell'impianto	Ubicazione della centrale	Piano	Utenze servite
Centrale GAs Liquefatti				
O1	Serbatoio ossigeno Liquido da 31502 litri	Zona Antistante Edificio C	Strada	Intera struttura
N	Serbatoio Azoto Liquido da 38855 litri	Zona Antistante Edificio C	Strada	Miscelatore
A1	Miscelatore da 200 mc/h	Zona Antistante Edificio C	Strada	Intera struttura
Centrali Gas Compressi				
O2	Centrale 10+10 bombole con quadro inversione	Zona Antistante PAD F	Strada	Intera struttura
O3	Ingresso Di Emergenza Ossigeno	Zona Antistante PAD F	Strada	Intera struttura
O4	Quadro Inversione Manuale 2+2 Pacchi su quadro	Zona Antistante PAD F	Strada	Intera struttura
O5	Centrale Ad Inversione Automatica 2+2 pacchi con	Zona Antistante PAD C	Strada	Intera struttura
O6	Ingresso Di Emergenza Ossigeno	Zona Antistante PAD C	Strada	Intera struttura
A2	Quadro Inversione Manuale 2+2 Pacchi su quadro	Zona Antistante PAD F	Strada	Intera struttura
A3	Centrale Ad Inversione Automatica 2+2 pacchi con	Zona Antistante PAD C	Strada	Intera struttura
A6	Ingresso Di Emergenza Aria	Zona Antistante PAD F	Strada	Intera struttura
A7	Ingresso Di Emergenza Aria	Zona Antistante PAD C	Strada	Intera struttura
Aspecazione Endocavitaria				
V1	Centrale Vuoto Tipo ALMV 300x4	Zona Antistante PAD F	Terra	Intera struttura
V2	Centrale Vuoto BGS 220x3	DEA	-2	Intera struttura
V3	Centrale Vuoto GEV GP 100x3	Zona Antistante PAD C	Terra	Intera struttura
V4	Centrale Vuoto BGS 60x3	Modulo Covid	Terra	Modulo Covid
Evacuazione Gas Anestherici				
Ev1	Centrale Evacuazione GSE 100	Copertura Dea	copertura	Sale Operatorie DEA VI Piano - Lato SX
Ev2	Centrale Evacuazione GSE 100	Copertura Dea	copertura	Sale Operatorie DEA VI Piano - Lato DX
Ev3	Centrale Evacuazione GSE 100	Sale Parto DEA	III	Sale Parto Ginecologia DEA

CONSISTENZA DISTRIBUZIONE											
Edificio	Piano	Reparto	Quadro di Riduzione		Unità Terminali						
			GAS QR	Modello Riduttori	Tipologia	Produttore	O	A	V	Evacuazione	A800
C	Interrato	PSC CARDIOLOGIA	O-V	TAEMA	UNI	FM	22		22		
C	Interrato	TI	O-A-V	MD	UNI	Delta P	8	8	8		
C	Interrato	PSC ECG	O-V	TAEMA	UNI	FM	5		5		
C	Terra	UTIC	O-A-V	TAEMA	UNI	Block	20	20	20		
C	TERRA	PCT CARDIOLOGIA	O-A-V	TAEMA	UNI	Berman	4	4	4		
					UNI	FM	4	2	4		
C	Terra	Cardiochirurgia - SO	O-A-V-A800	TAEMA	UNI	Berman	10	12	14	4	4
C	Terra	Cardiochirurgia - T.I	O-A-V	TAEMA	UNI	Behringer	18	18	18		
C	Primo	Degenze Cardiologia	O-V	TAEMA	UNI	FM	19		19		
C	Primo	Degenze Cardiochirurgia	O-V	TAEMA	UNI	FM	21		21		
Campo COvid		Container	O-A-V	MD (2 quadri)	AFNOR	Behringer	48	48	48		
D	Primo	Gastroenterologia	O-V	MD	UNI	FM	20		20		
D	Primo	Ambulatorio Gastro	O-V	MD	UNI	FM	5		5		
D	Primo	Chirurgia Vascolare	O-V	MD	UNI	FM	14		14		
D	Secondo	Pneumologia	O-A-V	MD	UNI	Delta P	16	16	16		
					UNI	FM	9	9	9		
D	Secondo	Broncoscopia	O-A-V	MD	UNI	FM	4	3	4		
D	Terzo	Medicina	O-V	MD	UNI	FM	20		20		
D	Terzo	Ambulatorio	O-V	MD	UNI	FM	6		6		
D	Terzo	Geriatria	O-V	MD	UNI	FM	15		15		
D	IV	Stroke UNIT	O-A-V	MD	UNI	FM	12	12	12		
D	IV	Neurologia	O-V	MD	UNI	FM	17		17		
E	Terra	Nefrologia	O-V	FRO	AFNOR	Delta P	18		18		
E	Terra	Dialisi	O-V	DZ	UNI	DZ	17		17		
F	Interrato	Risonanza	O-A-V-Ev	FRO	UNI	FM	3	3	3		1
F	Terra	Angiografia	O-A-V-Ev	FRO	UNI	FM	2	2	2		2
F	Terra	Radiologia	O-A-V	MD	UNI	FM	1	1	1		
F	Terra	Malattie Infettive (ex Med Urgenza)	O-V	Behringer	UNI	FM	20		20		
			A	FRO	UNI	FM		20			
F	Primo	Pediatria	O-V	Behringer	UNI	Behringer	30		30		
F	Primo	Ambulatorio Pediatria	O-V	Behringer	UNI	Behringer	1		1		
F	Primo	Otorino -Maxillo	O-V	MD	UNI	FM	18		18		
F	Secondo	Urologia	O-V	Behringer	UNI	Behringer	27		27		
F	Secondo	Endoscopia-Gastro	O-A-V-Ev	FRO	UNI	FM	5	3	5		3

F	Terzo	breve		Behringer	UNI	Behringer	27		27		
F	Terzo	Day Surgery SO	O-A-V-A800	FRO	UNI	FM	2	2	2	6	1
					AFNOR	TECNOSOL	12	8	12		2
F	Terzo	Recovery Room	O-A-V	MD	UNI	FM	4	2	2		
F	IV	Oncoematologia	O-V	Behringer	UNI	Behringer	27		27		
F	IV	DH Oncologico	O-V	FRO	UNI	FM	10		10		
F	V	Neurochirurgia	O-V	Behringer	UNI	Behringer	26		26		
F	VI	Oncologia Medica	O-V	Behringer	UNI	Behringer	13		13		
I	PT	TAC RM	O-A-V	FRO	UNI	FM	7	7	6		
L	PT	Iperbarica	O-A_V	DZ	AFNOR	DZ	6	3	6		
N	-1	Rianimazione	O-A-V	MD	UNI	Press Block	15	15	15		
					UNI	FM	4	4	4		
N	Terra	PS COVID	O-A-V	MD	UNI	Delta P	7	4	6		
					UNI	FM	5	2	4		
					UNI	MD	6				
N	Terra	PS Verde	O-V	MD	UNI	Delta P	2		2		
N	Terra	Codice Rosso	O-A-V	MD	UNI	Press Block	27	14	18		
					UNI	FM	20	20	20		
N	I	Traumi (CAT)	O-V	MD	UNI	Delta P	19		19		
N	I	Medicina D'urgenza	O-A-V	MD	UNI	DELTA P	19	19	19		
N	II	Chirurgia Ginecologia	O-V	MD	UNI	DELTA P	19		19		
N	II	Infettivi	O-V	MD	UNI	DELTA P	19		19		
N	III	Blocco Parto	O-A-V-Ev	MD	UNI	Presso Block	23	14	14	4	
N	III	Ostetricia	O-V	MD	UNI	DELTA P	18		18		
N	IV	Neonatologia -TIN	O-A-V	MD	UNI	Methos	20	16	20		
					UNI	FM	6	6	6		
N	IV	Assistenza Neonatale	O-V	MD	UNI	Delta P	13		13		
N	V	Ortopedia	O-V-A800	MD	UNI	Delta P	18		18		1
N	V	Ortopedia	O-V-A800	MD	UNI	Delta P	17		17		1
N	VI	Blocco Operatorio	O-A-V-A800	MD (2 quadri)	UNI	Methos	36	36	36	6	6
					UNI	FM	20	13	13	6	6