

**ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI****ADEGUAMENTO E RIQUALIFICA STRUTTURALE DELLA CENTRALE DI STERILIZZAZIONE  
SITA NELL'ALA MODERNA DEL NOSOCOMIO IN VIA PUPILLI 1 BOLOGNA****RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DISTRIBUZIONE VAPORE E RITORNO CONDENSA**

L'impianto di distribuzione del vapore e ritorno della condensa a servizio della Centrale di Sterilizzazione dello Strumentario Chirurgico alimenta le seguenti attrezzature.

Q.ta.	Descrizione	Marca modello	Consumo Vapore 6 bar
n. 1	Autoclave Sterilizzazione nuova	Cisa mod. 6420 H 2P/E-SV/TS/SV	100 kg/h
n. 1	" " "	Cisa mod. 6420 H 2P/E-SV/TS/SV	100 kg/h
n. 1	" " "	Cisa mod. 6412 H 2P/E-SV/TS/SV	80 kg/h
n. 1	" "	Cisa mod. 6420 H 2P/E-V/TS/SV	100 kg/h
n. 1	Lavastrumenti	Miele mod. G7828	50 kg/h
n. 1	"	Miele mod. G7828	50 kg/h
n. 1	"	Miele mod. G7828	50 kg/h
n. 1	Lavastrumenti	Cisa mod.	
n. 1	Lavastrumenti	Cisa mod.	
n. 1	Lavastrumenti	Cisa mod.	

Le nuove autoclavi Cisa sono corredate di un produttore di vapore pulito con funzionamento con vapore primario a 6 bar e resistenza elettrica. Pertanto è in grado di produrre vapore, per la sterilizzazione, con una o l'altra fonte di energia.

La rete di vapore a 6 bar ha inizio nella sottocentrale, a piano 2s, e si distribuisce al piano sia per alimentare le autoclavi di sterilizzazione che per le lavastrumenti, con due distinte linee dotate di adeguate intercettazioni.

La pressione a 6 bar è erogata da una stazione di riduzione SPIRAX- SARCO della portata massima di 2440 kg/h dimensionata per una pressione massima di 12 bar. Allo stato attuale è alimentata con ingresso a 8 bar e copre con largo margine le esigenze delle attrezzature della centrale di sterilizzazione.

La rete di ritorno condensa ha percorso analogo a quella del vapore e la dorsale principale si immette nel collettore esistente nella sottocentrale termica in prossimità della stazione di riduzione pressione.

Nel prospetto sono indicate le caratteristiche tecniche delle attrezzature utilizzate per la realizzazione della rete vapore e condensa.

#### CARATTERISTICHE DEGLI ORGANI DI CONTROLLO, ACCESSORI ED ATTREZZATURE INSTALLATI.

VALVOLE DI REGOLAZIONE	SPIRAX SARCO Serie "L"
ATTUATORE PNEUMATICO	SPIRAX SARCO PN 3000 – PN 4000
REGOLATORE PNEUMATICO CONTROLLO PROPORZIONALE	SPIRAX SARCO Serie 600
Caratteristiche di alzata Vapore/Gas:	Valvola di sicurezza ad alzata totale
Caratteristiche di alzata Liquidi:	Valvola di sicurezza proporzionale
Diametro nominale d'ingresso:	DN 32
Rating di pressione d'ingresso:	PN16
Diametro nominale d'uscita:	DN50
Rating di pressione di uscita:	PN16
Pressione di lavoro:	7 bar
Portata massima certificata:	2196,4 kg/h
Portata massima massima:	2440,4 kg/h

VALVOLA DI SICUREZZA	LESER matricola 10272497
Caratteristiche di alzata Vapore/Gas:	Valvola di sicurezza ad alzata totale
Caratteristiche di alzata Liquidi:	Valvola di sicurezza proporzionale
Diametro nominale d'ingresso:	DN 32
Rating di pressione d'ingresso:	PN16
Diametro nominale d'uscita:	DN50
Rating di pressione di uscita:	PN16
Pressione di lavoro:	7 bar
Portata massima certificata:	2196,4 kg/h
Portata massima massima:	2440,4 kg/h

VALVOLE ROMPIVUOTO	SPIRAX SARCO Serie VB14 e VB21
FILTRI RIDUTTORI ARIA	SPIRAX SARCO Serie FR
FILTRI FLANGIATI	SPIRAX SARCO in ghisa PN 16
VALVOLE D'INTERCETTAZIONE A SFERA	SPIRAX SARCO M10S PN 16
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E DI RITEGNO	SPIRAX SARCO Serie GXM (intercettazione), Serie RJ (di ritegno) PN 16
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE CON SOFFIETTO A TENUTA	SPIRAX SARCO modello BSA e BSAT PN16
VALVOLE DI RITEGNO A DISCO	SPIRAX SARCO Serie DCV1, DCV2, DCV3 PN16
INDICATORI DI PASSAGGIO A VETRO	SPIRAX SARCO PN 16
MANOMETRI ED ACCESSORI	FRATELLI MAGNI

LA PROPRIETA'

IL TECNICO

DATA