

SOMMARIO

1. *Premessa*
2. *Scopo*
3. *Campo di applicazione*
4. *Modalità operative*
5. *Periodicità*

Firma 	Verifica data 9/10/25	Firma 	Approvazione casa di cura città di bra SpA Il Presidente data 14/10/25
---	--------------------------	--	--

1. Premessa

I gas medicali costituiscono elementi fondamentali per l'assistenza sanitaria, in quanto impiegati in attività diagnostiche, terapeutiche, anestesilogiche e di supporto alla vita. Il loro utilizzo richiede un elevato livello di controllo e di sicurezza, che vengano erogati tramite impianti centralizzati, sia attraverso bombole o sistemi mobili. La corretta gestione dei gas medicali è essenziale per garantire la continuità delle cure, prevenire incidenti e assicurare la conformità alle normative vigenti, incluse le specifiche tecniche relative agli impianti, alle apparecchiature e ai dispositivi di distribuzione. Tale gestione coinvolge sia il personale sanitario sia quello tecnico, che devono operare in modo coordinato.

2. Scopo

Lo scopo della presente procedura è di garantire l'utilizzo sicuro e corretto dei gas medicali (Ossigeno, aria medicale, vuoto), prevenendo rischi per pazienti, operatori e impianti.

3. Campo di applicazione

Consistenza e mappatura come segue:

- Centrale Ossigeno medicale 1+1 pacco bombola + 5 bombole,
- Centrale del vuoto GEV a 3 fonti completo Q.E. a PLC
- Centrale Aria medicale compressa mini-modul air con compressore Kaeser
- Centrale Aria Medicinale FRO in bombole 3+3+3
- Centrale Diossido di carbonio medicale (CO₂) in bombole 2+2
- Centrale a compressione per la produzione di Aria Tecnica
- Centrale evacuazione gas anestetici
- N°30 quadri valvole di compartimentazione
- N°5 quadri di riduzione I° stadio
- N°16 quadri di riduzione II° stadio
- N°30 allarmi di reparto ACR

- N°4 allarmi segnalatori stati valvole ASV
- N°229 prese Ossigeno AFNOR
- N°223 prese Vuoto AFNOR
- N°214 prese Aria AFNOR
- N°7 prese CO2
- N°40 prese EVAC
- N°13 prese AC8
- N°2 sensori 7Ox di sottossigenazione stimato semestrale (aprile-ottobre)

4. Modalità operative

4.1 MANUTENZIONE ORDINARIA

La ditta specializzata per la gestione dell'impianto dei gas medicali, durante la manutenzione ordinaria in base alla tipologia di attrezzature installate effettua i controlli e le operazioni sotto elencate:

- Facile accesso-pulizia-cartellonistica di sicurezza
- Corretto serraggio viti, morsetti e accessori-ancoraggio a muro delle rastrelliere
- Tenuta di tutti i componenti-corretta tensione elettrica
- Buono stato di componenti-funzionamento allarmi-corretta taratura di riduttori, pressostati e trasduttori-controllo qualità dell'aria
- Pulizia con lavaggio filtri a rete filtri motori-livello olio
- Tenuta filtro disoleatore
- Rumorosità giunti di trasmissione
- Condense e intasamento filtri antibatterici
- Attivazione pompe
- Rotazione avviamento-taratura vuoto stato di lavoro, di riserva e di allarme

4.2 MANUTENZIONE STRAORDINARIA

La ditta specializzata allo scopo di assicurare l'attività di esercizio effettua, oltre alla verifica annuale, la sostituzione dei seguenti componenti:

- Guarnizione lato ingresso-inversore di pressione
- Valvole di intercettazione
- Componenti dei riduttori giganti (otturatore, membrana e guarnizioni)
- Valvole di sicurezza
- Filtri antibatterici
- Filtri rete
- Olio
- Filtri disoleatore
- Giunti di trasmissione
- Gommini paracolpi

5. Periodicità

Le operazioni di manutenzione ordinaria e di pulizia vengono effettuate con cadenza quadrimestrale, mentre le manutenzioni straordinarie con cadenza quinquennale o in funzione delle ore di lavoro.