

ALLEGATO B)

Caratteristiche Tecniche:

COMPONENTE	CARATTERISTICHE
Compressore	Tipo on-off Potenza elettrica indicativa 10-12kW Portata adeguata per il sistema di autoproduzione PSA (Pressure Swing Adsorption) Alimentazione elettrica 400 V 50 Hz
Serbatoio aria compressa	Verticale con capacità compresa tra 250-350 l Dimensioni e peso contenuti Pressione max ammessa 11 bar
Generatore PSA (Pressure Swing Absorption) a due colonne di assorbimento	Generatore ossigeno per uso medicinale dotato di PLC (Programmable Logic Controller) per il controllo del sistema PRESTAZIONI Produzione oraria di ossigeno: $\geq 5^3$ /hNm Ossigeno prodotto: $\geq 93\%$ Pressione uscita dell'ossigeno: ≥ 5 Bar Capace di erogare ossigeno direttamente in rete in modo continuo Capacità di caricamento bombole: ≥ 150 Bar Collettore per utilizzo in rete predisposto con 6 prese UNI9507 Commutazione fonte secondaria per alimentazione impianto in caso di malfunzionamento Qualità dell'aria erogata: EN ISO 8573.1.4.1 Pannello di controllo multilingua comprensivo di: • Analizzatore di ossigeno paramagnetico • Sistema automatico di controllo della purezza • Storage/export dati • Monitoraggio dei parametri (Trend) • Pressione di ingresso/uscita • Allarmi via e-mail • Operating hours e timer • Controllo remoto • Sistema di filtrazione in ingresso/uscita Flussometro di controllo gas erogato (a valle del sistema per controllo consumi) Alimentazione elettrica 230V/50Hz Noise level 55-85 dB
Serbatoio Ossigeno 93	Verticale con capacità di almeno 150 l Conforme alla Direttiva Attrezzature a Pressione (PED) 2014/68/UE Pressione max ammessa 11 bar
Connettività da remoto	Il sistema deve essere in grado di inviare allarmi in remoto tramite SIM e permettere l'assistenza remota

Separatore acqua olio Scaricatore di condensa	Separatore acqua/olio e scaricatore per le condense da evacuare
Booster di riempimento bombole	Dotato di almeno 150 bar di pressione in uscita
Fornitura bombole	• N.6 bombole da 50 l (da utilizzare anche come fonte secondaria) - protezione a "tulipano" dotate di sistema per poter essere ancorate al frame • N.6 bombole da 5 l - protezione a "tulipano" dotate di riduttore di pressione integrato • N.6 bombole da 10 l - protezione a "tulipano" dotate di riduttore di pressione integrato
Fornitura fruste flessibili	12 Fruste flessibili Ossigeno con attacco UNI9507 (maschio/femmina) 20m
Riduttori di pressione	5 Riduttori di pressione da utilizzare per erogazione bombole con attacco UNI9507
Flussimetri	12 Flussimetri 15 L/m con innesto UNI9507 e completi di portagomma
Kit manutenzione	Dovrà essere fornito un kit essenziale di manutenzione ordinaria di primo intervento per tutte le apparecchiature fornite
Certificazione	(UE) 2017/745 (MDR)- Regolamento UE Dispositivi Medici sia per l'intero sistema (collettore e accessori compresi)