

Istruzione Operativa

La gestione dell'insufficienza respiratoria e dello svezzamento del paziente da Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) in corso di emergenza COVID-19 nel paziente adulto

INDICE

1.	SCOPO.....	2
2.	CAMPO DI APPLICAZIONE.....	2
3.	TERMINOLOGIA E ABBREVIAZIONI.....	2
4.	DIAGRAMMI DI FLUSSO.....	3
4.1	EPIDEMIA COVID-19. GESTIONE DELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA NON IPERCAPNICA	3
4.2	EPIDEMIA COVID-19. SVEZZAMENTO DA CPAP (1)	4
4.3	EPIDEMIA COVID-19. SVEZZAMENTO DA CPAP (2)	5
5.	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'.....	6
6.	RESPONSABILITÀ.....	6
7.	RIFERIMENTI.....	6

Stato delle revisioni

Rev.	Data	Modifica	Redazione	Verifica conformità UNI EN ISO 9001:2015 e di congruenza al SQ Aziendale	Approvazione
01	24/08/2020 Entrata in vigore al 27/10/2020	Aggiornamento dei contenuti redatti e diffusi in corso di emergenza da COVID-19 alla data del 06/03/2020 e del 26/03/2020. Allineamento del documento ai requisiti previsti dalla PG1MQ4	Dir UOC Pneumologia F. Di Marco*	RQA S. Buoro	Dir UOC Pneumologia F. Di Marco Dir DPSS S. Ceça Dir DM E. Caeciabue DS F. Pezzoli

*Per il gruppo di lavoro: L. Lorini Dipartimento di Emergenza urgenza e area critica, F. Moraschini (Neuroradiologia) con la collaborazione di M. Ghilardi (Qualità Aziendale).

UOC Pneumologia

1. SCOPO

L'epidemia di COVID-19 di fine febbraio 2020 ha creato la necessità della gestione contemporanea di un numero di pazienti con insufficienza respiratoria che superava l'offerta intraospedaliera di posti dedicati monitorati gestiti da personale sanitario specificamente dedicato. Questa condizione ha reso necessario una procedura condivisa per la gestione dei dispositivi medici necessari per correggere l'insufficienza respiratoria (maschere Venturi, maschere reservoir e sistemi di CPAP) applicabile anche al di fuori delle terapie intensive e semi-intensive e dell'area del Pronto Soccorso/PEMAF.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente Istruzione Operativa si applica in caso di nuovo afflusso di pazienti affetti da COVID-19 che superi l'offerta ospedaliera di posti monitorati con personale dedicato, all'interno dei reparti già esistenti (ad esempio, malattie infettive, pneumologia e medicina di urgenza) che in quelli eventualmente creati per la gestione di pazienti COVID-19, sia presso il presidio ospedaliero di Bergamo che presso l'ospedale di San Giovanni Bianco.

3. TERMINOLOGIA E ABBREVIAZIONI

COVID-19: COVID-19: la malattia provocata dal nuovo Coronavirus, dove "CO" sta per corona, "VI" per virus, "D" per disease e "19" indica l'anno in cui la malattia si è manifestata

cmH₂O: centimetri d'acqua

CPAP (Continuous Positive Airway Pressure): pressione positiva continua delle vie aeree

Dir: Direttore

DM: Direzione Medica

DPSS: Direzione Professioni Sanitarie e Sociali

DS: Direttore Sanitario

EGA: emogasanalisi

FiO₂: frazione inspirata di ossigeno

mmHg: millimetri di mercurio

PaO₂ : Pressione parziale di ossigeno a livello arterioso

PEEP: pressione positiva di fine espirazione

PEMAF: Piano di Emergenza Massiccio Afflusso di Feriti

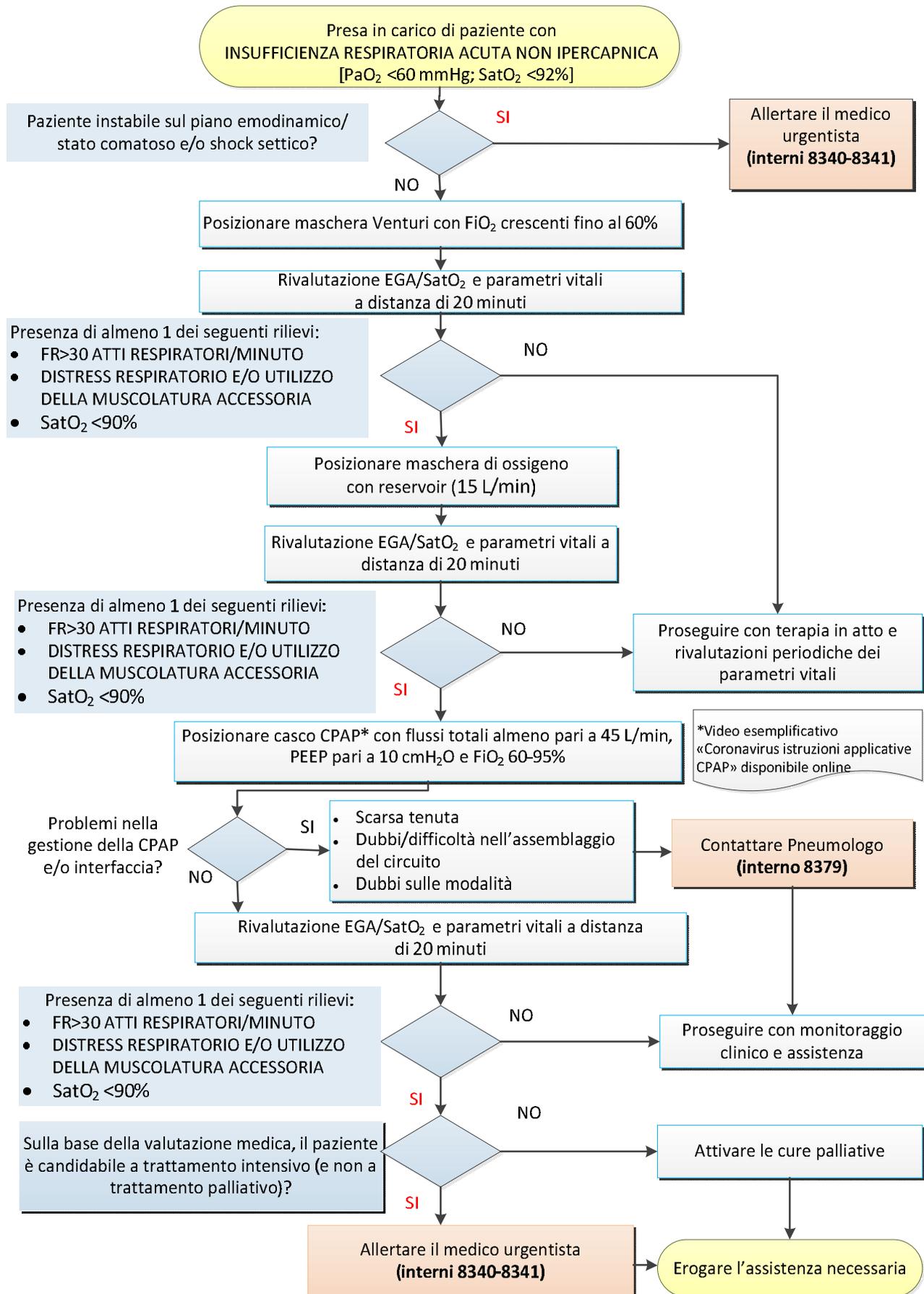
RQA: Responsabile Qualità Aziendale

SatO₂: saturazione periferica dell'ossigeno

UOC: Unità Organizzativa Complessa

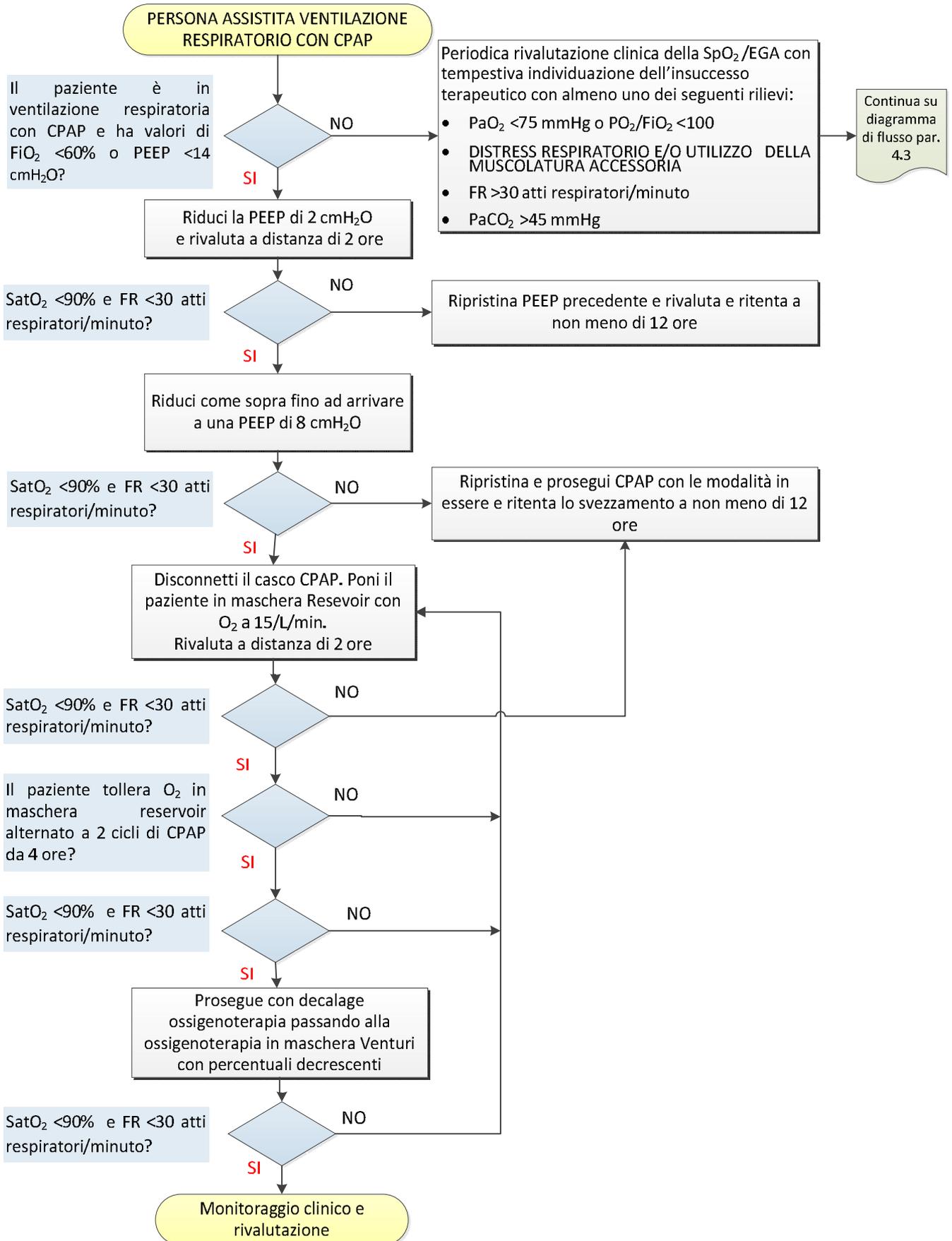
4. DIAGRAMMI DI FLUSSO

4.1 Epidemia COVID-19. Gestione dell'insufficienza respiratoria acuta non ipercapnica

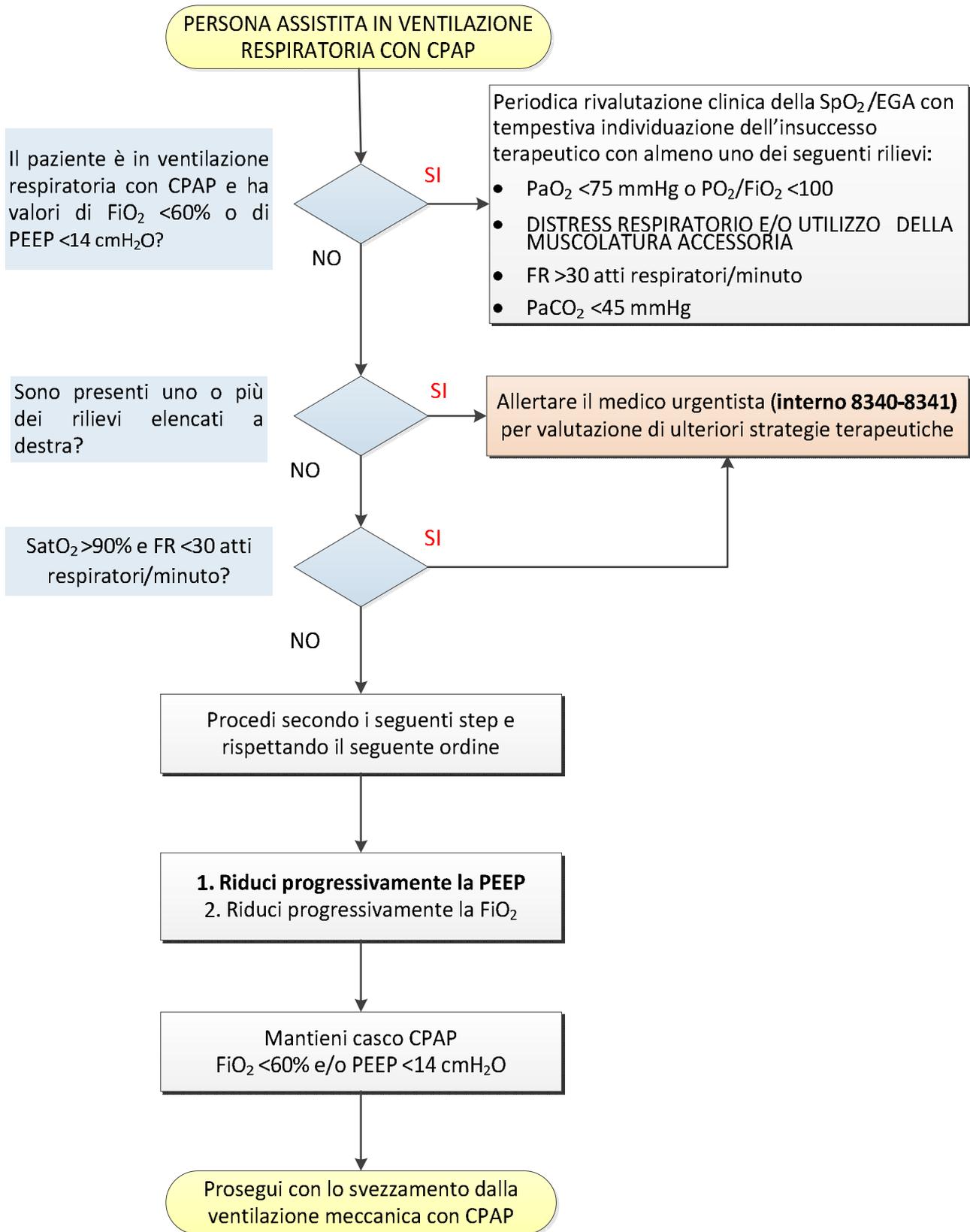


UOC Pneumologia

4.2 Epidemia COVID-19. Svezamento da CPAP (1)



4.3 Epidemia COVID-19. Svezzamento da CPAP (2)



5. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

Si fa riferimento ai diagrammi di flusso sopra riportati

6. RESPONSABILITÀ

Tabella responsabilità

Attività	Funzione		
	Anestesista Rianimatore/Pneumologo/ Medico Urgentista	Medico formato (di ogni altra specialità)	Infermiere
Prescrizione CPAP	R		
Applicazione CPAP		R	C
Sorveglianza funzionamento		C	R
Svezzamento		R	C

Legenda

R: responsabile

C: collabora

7. RIFERIMENTI

- Dejan Radovanovic, Maurizio Rizzi, Stefano Pini, Marina Saad, Davide Alberto Chiumello , Pierachille Santus. Helmet CPAP to Treat Acute Hypoxemic Respiratory Failure in Patients with COVID-19: A Management Strategy Proposal. J Clin Med . 2020 Apr 22;9(4):1191.
- Documento SIAARTI. Percorso assistenziale per il paziente affetto da COVID-19. Sezione 2 - Raccomandazioni per la gestione locale del paziente critico - versione 01. Pubblicato il 14.03.2020.

Riferimenti interni

PG15MQ6 P.E.M.A.F. Piano di Emergenza Massiccio Afflusso di Feriti (PEMAF)

PG16MQ7 Gestione dell'emergenza intraospedaliera