

SCHEDE AZIONI

AMBITO PROCESSI/PRODOTTI

AZIONE 1		
Organizzazione/Ente	AUSL Bologna, IRCCS scienze neurologiche Bologna Ospedale Bellaria	
UI/Settore interno	UOC Anestesia e Rianimazione Ospedale Bellaria (sperimentazione 2024) + UOC Governo dei blocchi operatori ed anestesia SUD + UOC Anestesia e Terapia Intensiva Nord (a regime dal 2025)	
Referente azione	Carlo Alberto Castioni, Concetta Marganella	
Ambito d'azione	Processi/Prodotti/Rifiuti	
Sotto-ambito	Pubblico	
Tipo azione	Formazione e cambiamento della pratica clinica e del prodotto (, offerta di anestesia endovenosa)	
Titolo azione	Green Anesthesia	

<p>Descrizione azione</p>	<p>Riduzione dei vapori alogenati e del protossido di azoto e laddove non fosse possibile, installazione sistemi di riciclo degli stessi. Implementazione dei sistemi di anestesia totalmente endovenosa</p>	
<p>Dato attività</p>	<p>Riduzione del consumo gas del 35%, equivale a dire che se nel 2023 i Litri consumati sono stati 97,5 per il Sevoflurane e 32,4 per Desflurane, applicando la suddetta percentuale prevediamo un abbassamento a 63,375 L per il primo e a 21,06 L per il secondo. Implementazione di anestesie totalmente endovenose del 35%</p>	<p>Dato attività = inserire indicatore principale dell'azione.</p>
<p>Tempistica</p>	<p>Estensione anestesie endovenose: sperimentazione gennaio 2024-dicembre 2024 Coinvolgimento di tutti e tre i Operatori: da gennaio 2025 Per il riciclo dei gas non inalati dai pazienti: più avanti, quando il mercato lo permetterà con un buon rapporto costi/benefici</p>	

<p>Valore dell'investimento</p>	<p><u>Pompe infusionali e monitor</u></p> <p>Sperimentazione 2024: 60.000€</p> <p>Totale a regime: 200.000€</p> <p>Per quanto riguarda l'impatto sui costi di gas e farmaci endovenosi</p> <p><u>Costi cessanti:</u></p> <p>Costo dei gas anestetici attualmente utilizzati:</p> <p>Costo relativo a Sevoflurane nel 2022 di 23.394,36 euro</p> <p>Nel 2023 20.549,1 euro</p> <p>Costo relativo a Desflurane nel 2022 di 5.513,86 euro</p> <p>Nel 2023 6204,375 euro</p> <p>Sommati insieme ne viene un totale di spesa 2023 per gas anestetici: 26.753,37 euro.</p> <p>Considerata la riduzione di utilizzo prevista del 35%, il risparmio calcolato è di 9.363,7 euro.</p> <p><u>Costi in aumento</u></p> <p>Costo dei farmaci per l'anestesia endovenosa: Considerato il naturale aumento del consumo di <i>Propofol</i> dovuto alla sempre maggior preferenza dell'anestesia totalmente endovenosa che si evince dal confronto tra il 2022 e il 2023, abbiamo calcolato un ulteriore rialzo del 35%. La cifra che ipotizziamo è di 8.250 euro in più sul totale del 2023, quindi parliamo di una spesa complessiva di 20.250 euro annui.</p>	
--	--	--

Percentuale copertura dell'investimento	100%	Indicare percentuale copertura investimento già presente.
Livello di approvazione dell'investimento	Sottoposto ad approvazione della Direzione il piano investimenti	
Barriere o rischi relativi all'implementazione dell'azione (o alla sua scalabilità)	Attuale insufficienza numerica dei sistemi di erogazione del farmaco anestetico endovenoso e relativi sistemi di monitoraggio della profondità dell'anestesia. Assenza di sistemi di raccolta e riciclo gas anestetico usato.	
Azioni di mitigazione delle barriere o dei rischi	Previsto l'acquisto di nuovi sistemi di erogazione del farmaco anestetico endovenoso : In fase sperimentale, acquisto di 8 pompe infusionali TIVA/ TCI e 4 monitor profondità anestesia. Successivamente, a regime, 30 pompe infusionali TIVA/TCI e 15 monitor profondità anestesia. Per quanto riguarda l'Introduzione sistemi gas capturing: si prevederà la ricerca di un fornitore che offra, nella prossima procedura di gara IntercentER per la fornitura di gas anestetici, questo servizio di riciclo come requisito preferenziale	
Note aggiuntive	I sistemi di gas capturing sono in via di adeguamento alla normativa corrente (a livello europeo).	

