



Indirizzi e criteri organizzativi per potenziare la capacità di risposta in caso di epidemie

Area critica e aree di degenza ad alto carico assistenziale

Durante l'emergenza Covid-19 è stato attivato un coordinamento della disponibilità di posti letto di terapia intensiva a livello regionale che si ritiene debba essere ulteriormente potenziato con la definizione di strumenti informatici adeguati e integrati a quelli aziendali anche al fine di mantenere il monitoraggio per la gestione della rete dell'emergenza urgenza regionale.

Nell'ottica di migliorare l'accuratezza della descrizione della dotazione di posti letto di area intensiva, viene riportata in appendice la distinzione dei posti letto di terapia intensiva previsti nelle schede di dotazione ospedaliera per pazienti veneti dettagliando la distinzione tra terapie intensive generali e specialistiche.

L'epidemia in corso ha comportato una complessiva riorganizzazione dell'offerta assistenziale e sono stati attivati nuovi percorsi assistenziali finalizzati alla gestione dei pazienti COVID-19.

Si è altresì manifestata la necessità di individuare percorsi clinici dedicati, con necessità logistiche organizzative ben definite, caratterizzati dalla presenza di specifiche attrezzature e che necessitano di un'intensità assistenziale particolare. Per questi motivi si ritiene opportuno individuare i posti letto di degenza finalizzati alla gestione della criticità (non codificati in area critica) che si qualificano per essere corredati di specifiche attrezzature di monitoraggio dei parametri vitali e di sostegno delle funzioni vitali.

L'intensità assistenziale di tali posti letto, compresi nel conteggio dei posti letto della disciplina a cui fanno riferimento, risulta inferiore rispetto a quella della terapia intensiva ma comunque più elevata di quella che caratterizza un posto letto di degenza ordinaria.

Si individuano in particolare:

- I posti letto di stroke unit, (inclusi nel totale del numero di posti letto della neurologia), per gli ospedali individuati dalla programmazione come unità ictus di II livello.
- I posti letto di pneumologia intensiva (inclusi nel totale del numero di posti letto della pneumologia) per casi complessi di insufficienza respiratoria ad elevata intensità e assistenziale.

Ospedale	Posti letto di Stroke Unit unità 2° livello	Posti letto di pneumologia per casi complessi di insufficienza respiratoria a elevato carico assistenziale
Ospedale di Belluno	4	8
Ospedale di Treviso	6	10
Ospedale di Mestre	5	10
AOU Padova Neurologia/Fisiopatologia respiratoria	4	15
Ospedale di Cittadella		6
Ospedale di Rovigo	6	8
Ospedale di Vicenza	10	10
Ospedale di Santorso	6	
Ospedale di Bassano		8
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona	8	10
Ospedale di Villafranca		6
Totale	52	91



Uno specifico riferimento va fatto alle patologie respiratorie di interesse pneumologico, che per elevata incidenza e rischio di esacerbazione richiedono una particolare attenzione.

A tale riguardo, è necessario definire un modello organizzativo che, da un lato consenta alle Unità Operative di Pneumologia di prendere in carico in fase acuta i casi maggiormente complessi caratterizzati da severa insufficienza respiratoria, garantendo un valido supporto alle Terapie intensive per la gestione di pazienti anche in ventilazione assistita, e che dall'altro assicuri la gestione specialistica di problematiche respiratorie di grande diffusione (per es. BPCO, asma bronchiale, sindrome delle Apnee Ostruttive nel Sonno etc.).

Si definiscono pertanto i ruoli della rete delle pneumologie come segue:

- Attivare percorsi diagnostico terapeutici specifici per le patologie respiratorie in fase acuta grave che necessitano di competenze intensivologiche,
- Sviluppare percorsi diagnostico terapeutici fortemente integrati con il territorio allo scopo di prendere in carico pazienti respiratori cronici con multimorbilità (per es soggetti con BPCO, asma bronchiale, fibrosi polmonare, etc);
- Partecipare alla rete riabilitativa, introducendo competenze specialistiche pneumologiche
- Definire modalità di integrazione professionale nell'ambito dell'assistenza domiciliare e dell'assistenza ai residenti presso strutture territoriali con l'obiettivo di migliorare la cura dei soggetti che presentino grave insufficienza respiratoria cronica, soprattutto legate a patologie degenerative (per es Sclerosi Laterale Amiotrofica o altre malattie neuromuscolari).

Infine, sempre nell'ottica di migliorare il monitoraggio delle disponibilità per l'area critica, si ritiene di identificare i posti letto tecnici di recovery room rilevati presso gli ospedali nei quali è presente il reparto di terapia intensiva.

Ospedale	Posti letto tecnici di Recovery room
Ospedale di Belluno	4
Ospedale di Feltre	6
Ospedale di Conegliano	6
Ospedale di Vittorio Veneto	5
Ospedale di Mestre	16
Ospedale di Venezia	2
Ospedale di Dolo	4
Ospedale di Mirano	3
Ospedale di Chioggia	3
Ospedale di Portogruaro	7*
Ospedale di Rovigo	10
Ospedale di Trecenta	3
Ospedale di Adria	7
Ospedale di Camposampiero	7
Ospedale di Schiavonia	10
Ospedale di Santorso	21
Ospedale di Legnago	8
Ospedale di San Bonifacio	6
Ospedale di Villafranca	5
AOU di Padova	12
AOUI di Verona Borgo Trento	35
AOUI di Verona Borgo Roma	10

*In fase di realizzazione

Le recovery room sono definite come Aree di recupero Post- Anestesiologico dedicate al ripristino della stabilità dei parametri vitali, dello stato di coscienza,, ma anche della attività motoria e sensibilità, estendendo così la sua funzione anche al controllo post -operatorio dei interventi condotti con tecniche di anestesia loco-regionali.



La recovery room prevede la possibilità di ricovero temporaneo per tutti i pazienti provenienti dalle sale operatorie, è un'area logisticamente inserita nel Blocco Operatorio o nelle immediate vicinanze dello stesso e deve essere dotata di personale qualificato e di attrezzature idonee al monitoraggio ed al trattamento post-operatorio dei pazienti sottoposti a intervento chirurgico o trattamento diagnostico invasivo.

Area medica

Per il periodo di tutta l'evoluzione dell'epidemia COVID-19, ma anche di ogni necessità legata a picchi influenzali stagionali, si ritiene inoltre di destinare in ogni ospedale un numero di posti letto, il 10% del totale posti letto di area medica (esclusi i posti letto di reparti di malattie infettive), destinabili esclusivamente a pazienti con patologie respiratorie/infettive. Tali aree mediche devono prevedere alcune stanze singole isolate per la gestione di eventuali casi sospetti e possono essere utilizzate anche per finalità legate al contrasto dell'antibiotico resistenza.

Si ritiene possa essere migliorata la dotazione dei reparti di malattie infettive esistenti prevedendo ove possibile un aumento di stanze singole di isolamento dotate di servizi igienici e con sistemi di ventilazione a pressione negativa, zone filtro a pressione negativa e filtrazione dell'aria in uscita con filtri HEPA.

Tutti i reparti di malattie infettive inoltre devono prevedere la possibilità di isolamento di coorte e dovrebbero inoltre essere previsti percorsi di accesso isolati.

In area medica devono inoltre essere allestiti stabilmente in ogni ospedale con più di 40 posti di area medica, 4 posti letto a alta intensità assistenziale attrezzati per valutazione di parametri vitali.

In tutti i Pronto Soccorso devono essere previsti, specifici percorsi di pre-triage tesi ad individuare tempestivamente i pazienti sospetti positivi a malattie infettive al fine di indirizzarli verso i percorsi specificatamente dedicati ed evitare al massimo contaminazioni, sia tra i soggetti in attesa di diagnosi, sia contaminazioni intraospedaliere da parte di soggetti affetti da patologie acute.



APPENDICE: Dettaglio Posti Letto Veneti Dgr 614/2019 Codice 49- Terapia Intensiva

	TERAPIA INTENSIVA GENERALE	TERAPIA INTENSIVA SPECIALISTICA	TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA	TOTALE TERAPIA INTENSIVA
PUBBLICI	377	94	44	515
Azienda Ulss 1 Dolomiti	18			18
O. BELLUNO	10			10
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	10			10
O. FELTRE	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8
Azienda Ulss 2 Marca Trevigiana	40	22	2	64
O. CONEGLIANO	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8
O. MONTEBELLUNA	6			6
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	6			6
O. ODERZO	6			6
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	6			6
O. TREVISO	16	22	2	40
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	16			16
TERAPIA INTENSIVA NEUROCHIRURGICA		12		12
TERAPIA INTENSIVA CARDIOCHIRURGICA		10		10
TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA			2	2
O. VITTORIO V.	4			4
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	4			4
Azienda Ulss 3 Serenissima	46	8		54
O. CHIOGGIA	6			6
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	6			6
O. DOLO	6			6
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	6			6
O. MESTRE	16	8		24
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	16			16
TERAPIA INTENSIVA CARDIOCHIRURGICA		8		8
O. MIRANO	10			10
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	10			10
O. VENEZIA	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8
Azienda Ulss 4 Veneto Orientale	16			16
O. PORTOGRUARO	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8
O. S.DONA'	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8
Azienda Ulss 5 Polesana	24			24
O. ADRIA	4			4
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	4			4
O. ROVIGO	16			16
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	16			16
O. S.LUCA TRECENTA	4			4
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	4			4
Azienda Ulss 6 Euganea	36			36
O. CAMPOSAMPIERO	10			10
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	10			10
O. CITTADELLA	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8



	TERAPIA INTENSIVA GENERALE	TERAPIA INTENSIVA SPECIALISTICA	TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA	TOTALE TERAPIA INTENSIVA
O. PIOVE DI SACCO	6			6
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	6			6
O. SCHIAVONIA	12			12
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	12			12
Azienda Ulss 7 Pedemontana	22			22
O. BASSANO	10			10
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	10			10
O. SANTORSO	12			12
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	12			12
Azienda Ulss 8 Berica	39	10	6	55
O. ARZIGNANO- MONTECCHIO	10			10
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	10			10
O. VALDAGNO	2			2
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	2			2
O. VICENZA	27	10	6	43
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	27			27
TERAPIA INTENSIVA CARDIOCHIRURGICA		10		10
TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA			6	6
Azienda Ulss 9 Scaligera	26			26
O. LEGNAGO	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8
O. S. BONIFACIO	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8
O. VILLAFRANCA	10			10
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	10			10
Azienda Ospedale-Università di Padova	64	18	18	100
ATTUALE AO PADOVA	52	18	18	88
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	52			52
TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA			18	18
TERAPIA INTENSIVA CARDIOCHIRURGICA		10		10
TERAPIA INTENSIVA NEUROCHIRURGICA		8		8
S. ANTONIO	12			12
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	12			12
Azienda Ospedaliero Universitaria Integrata di Verona	36	36	18	90
POLO BORGO ROMA	12			12
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	12			12
POLO BORGO TRENTO	24	36	18	78
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	24			24
TI CARDIO-TORACO-VASCOLARE		24		24
TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA			18	18
TI POLISPECIALISTICA POST OPERATORIA		12		12
IRCSS Istituto Oncologico Veneto	10			10
IRCSS IOV - CASTELFRANCO	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8
IRCSS IOV - PADOVA	2			2
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	2			2



	TERAPIA INTENSIVA GENERALE	TERAPIA INTENSIVA SPECIALISTICA	TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA	TOTALE TERAPIA INTENSIVA
PRIVATI ACCREDITATI	44			44
C.C. GIOVANNI XXIII	2			2
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	2			2
O.CL. SAN CAMILLO	2			2
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	2			2
C.C. POLICLINICO SAN MARCO	2			2
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	2			2
C.C. ANNA RIZZOLA	2			2
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	2			2
C.C. MADONNA DELLA SALUTE	4			4
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	4			4
C.C. ABANO TERME POLISPECIALISTICA E TERMALE	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8
C.C. ERETEZIA	2			2
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	2			2
C.C. VILLA BERICA	2			2
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	2			2
C.C. PEDERZOLI	12			12
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	12			12
IRCSS O.CL. SACRO CUORE - DON CALABRIA	8			8
TERAPIA INTENSIVA GENERALE	8			8
Totale PUBBLICO +PRIVATO ACCREDITATO	421	94	44	559

