

COLUMBUS COVID-2 HOSPITAL DEL POLICLINICO GEMELLI

La Regione Lazio ha disposto la trasformazione del Presidio Columbus, **struttura gestita dal Policlinico Gemelli**, in Covid Hospital Regionale per prendere in carico pazienti affetti o casi sospetti di Covid-19 in supporto dell'Hub Regionale - Ospedale Spallanzani

A partire da lunedì 16 ed entro la fine di marzo, il Policlinico Gemelli **completerà la trasformazione del Presidio Columbus in un Centro interamente dedicato ad accogliere e trattare pazienti con Coronavirus Covid-19** mettendo a disposizione posti letto singoli (specialità infettivologia, pneumologia e medicina interna) e posti letto di terapia intensiva.



La trasformazione del Presidio Columbus è una grande sfida organizzativa, ma anche un grande impegno finanziario.

I letti della terapia intensiva devono essere approntati con un costo unitario di oltre 70.000€.

C'è poi la necessità di sistemi di ventilazione che rappresentano al momento un altro importante tassello nella cura dei pazienti affetti da Covid-19.

Il costo di un solo ventilatore polmonare per la Terapia Intensiva è prossimo ai 20.000€.

Al momento l'Ospedale ha inoltre bisogno di dispositivi di protezione come misure di contenimento dell'infezione da Covid-19 come le Mascherine chirurgiche, le Mascherine filtranti FFP2 e FFP3, ma anche Tute Tyvek e Occhiali di sicurezza.

Le previsioni di consumo sono ingenti, e necessitano di un approvvigionamento costoso e continuo.

Il progetto **COLUMBUS COVID-2 HOSPITAL** che sarà riservato ai pazienti con Coronavirus Covid-19 prevede la realizzazione di:

N.74 posti letto per acuti non intensivi con letti di degenza ordinaria specialistica dedicati a pazienti con infezione;

N.59 posti letto di Terapia Intensiva (TI) dedicati a pazienti positivi;

Riepilogo Posti Letto						Totale
Piano	PT	1	2	3	4	
Degenza Ordinaria		46	28			74
Terapia Intensiva				38	21	59

Nelle more di garantire un'attivazione rapida, è stato simulato un piano di redistribuzione e recupero delle tecnologie sanitarie in due fasi:

FASE 1: verranno attivati un totale di 20 posti letto intensivi in 10 giorni.

FASE 2: i restanti letti in 20 giorni

La dotazione di tecnologie e dispositivi sanitari prevede un costo complessivo di 4,5 MI di euro. *(vedi allegato: Configurazione e Dimensionamento Tecnologico per Tipologia di Posto Letto)*

Al fine di dare le migliori cure ai pazienti, è necessario che siano seguiti e monitorati costantemente dal personale sanitario. A causa della velocità con cui il coronavirus si sta diffondendo, avremo bisogno di assumere personale infermieristico e medico.

Nello specifico si prevede di impiegare:

- **TOTALE INFERMIERI: 285 tra infermieri e OSS**
- **TOTALE PERSONALE MEDICO:**
 - Per 59 posti letto di Terapia Intensiva sono necessari 48 anestesisti rianimatori;
 - Per 74 posti letto di degenza ordinaria sono necessari circa 20 medici *(infettivologi/pneumologi/internisti)*.

A queste si aggiunge la necessità di integrare Personale Direzione Sanitaria e tecnologie sanitarie.

Per il personale sono previsti volumi significativi di presidi di protezione individuale quali mascherine chirurgiche, mascherine filtranti FFP2 e FFP3, tute Tyvek, occhiali di sicurezza.

FOTO PROGETTO



Configurazione e Dimensionamento Tecnologico per Tipologia di Posto Letto

Settore Assistenza Intensiva
Monitor da Trasposto (SAO2, ECG, Capnometria, PA invasiva, PA non invasiva)
Pompa volumetrica (1)
Pompa siringa (2)
pompe nutrizione enterale (1)
letti con materassi antidecubito
Carrello per materiali
ventilatori da terapia intensiva
Umidificatori e Generatori ad alto flusso
CPAP a Flusso continuo
Umidificatori attivi
flussimetro O2
aspiratore vuoto
termometro timpanico

Settore Assistenza Intermedia
Monitor da Trasposto (SAO2, ECG, Capnometria, PA invasiva, PA non invasiva) (circa 30% PL)
Saturimetri (Circa 70%PL)
Pompa volumetrica
Pompa siringa
letto con materassi antidecubito
Carrello per materiali
ventilatori a turbina con blender alta performance (es. monnal T 60, T75)
Umidificatori e Generatori ad alto flusso
CPAP a Flusso continuo
Umidificatori attivi
flussimetro O2
aspiratore vuoto
termometro timpanico

Settore PS - Sala Rossa
Monitor da Trasporto (SAO2, ECG, Capnometria, PA invasiva, PA non invasiva)
Pompa siringa (2)
Carrello per materiali
ventilatori da terapia intensiva
Umidificatori e Generatori ad alto flusso
CPAP a Flusso continuo
Umidificatori attivi
flussimetro O2
aspiratore vuoto
termometro timpanico

