



# Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

LIVELLO

**Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma**

MACROTEMA

**Soluzioni organizzative per la gestione di pazienti NON-COVID durante l'emergenza COVID-19**  
**Gestione DPI**

**DESCRIZIONE DELLE MISURE DI CONTENIMENTO PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO COVID-19 NELLA U.O.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA**

Prof. Rolando Maria D'Angelillo<sup>1,2</sup>, Dott.ssa Luana Di Murro<sup>1</sup>, Dott.ssa Michaela Benassi<sup>1</sup>, Dott.ssa Michela Leprai<sup>1</sup>, Dr.ssa Franca Pietrasanta<sup>1</sup>, Dott.ssa Francesca Ignesti<sup>3</sup>, Dott.ssa Sabrina Ferri<sup>3</sup>, Prof. Andrea Magrini<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> UOC Radioterapia, Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma

<sup>2</sup> Università degli Studi di Roma Tor Vergata

<sup>3</sup> Direzione Sanitaria, Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma

Riferimento e-mail e telefono di contatto:

Dr.ssa Franca Pietrasanta

Infermiera Referente

[franca.pietrasanta@ptvonline.it](mailto:franca.pietrasanta@ptvonline.it)

0039 06 2090 8329

UOC Radioterapia - Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma



# Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

## 1.0 Premessa

L'Organizzazione mondiale della sanità il 30 gennaio 2020<sup>1,3</sup> ha dichiarato l'epidemia da COVID-19 un'emergenza di sanità pubblica di rilevanza internazionale e il Governo italiano ha dichiarato lo stato di emergenza il 31 gennaio 2020<sup>2</sup>. La pandemia da Covid-19 ha generato su tutto il territorio nazionale un'emergenza sanitaria tale da dover modificare in *itinere* approcci organizzativi, gestionali, clinici e assistenziali.

La Regione Lazio in risposta alle decisioni di Governo ha emanato provvedimenti urgenti, in particolare l'Ordinanza del Presidente n. Z00003 del 06/03/2020 e n. Z00009 del 17/03/2020 la Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma è stata classificata tra gli "ospedali di intervento" destinati alla "centralizzazione" della "presa a in carico" dei casi Covid - 19.

La Fondazione Policlinico Tor Vergata, nel rispetto delle indicazioni nazionali, D.L. n° 14 del 9 marzo 2020, art.13 c.1 e quanto contenuto nella Ordinanza Regionale Z00003 del 6 marzo 2020, punto 20, allo scopo di limitare la diffusione dell'infezione e gestire in maniera efficace i flussi di pazienti in ospedale, con circolare del 06/03/2020 (PROT. N°0005048) ha sospeso tutte le visite differibili ambulatoriali, garantendo, tra l'altro, le prestazioni in SSN con codice di priorità Urgenti (U) e Breve (B) e le prestazioni oncologiche, incluse le prestazioni di radioterapia e chemioterapia.

Il 10/03/2020 il Comitato Tecnico Scientifico della Protezione Civile, ha redatto le "*Raccomandazioni per la gestione dei pazienti oncologici e onco-ematologici*" riguardo all'emergenza da COVID-19 in cui si afferma che pazienti affetti da patologie oncologiche o onco-ematologiche, così come altre patologie associate a immunosoppressione, siano particolarmente a rischio<sup>4,5</sup>. I pazienti oncologici rappresentano, in questo particolare momento, una specifica classe di pazienti che per intrinseca fragilità necessitano di tutela, rendendo necessaria la realizzazione di percorsi di cura dedicati, sicuri e protetti al fine di garantire l'accessibilità alle cure e/o la continuità terapeutica.

## 2.0 Scopo

Il presente documento descrive le soluzioni organizzative, strutturali e clinico-assistenziali messe in atto dal 10/03/2020 in piena emergenza COVID-19<sup>6,7,8</sup>, per la gestione dei pazienti oncologici afferenti



# Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

alla UOC di Radioterapia Oncologica al fine di ridurre il rischio di contagio da Coronavirus (SARS-Cov-2) a tutela della persona assistita, degli operatori sanitari e della struttura.

## 3.0 Campo di applicazione

Le soluzioni organizzative, gestionali e clinico assistenziali, sono state adottate all'interno della U.O.C di Radioterapia Oncologica della Fondazione Policlinico Tor Vergata Policlinico di Roma.

Tali soluzioni hanno di fatto generato un percorso, per i pazienti:

- a. In trattamento radioterapico ambulatoriale;
- b. In trattamento radioterapico proveniente da reparti no COVID nel nostro nosocomio.
- c. Con prenotazione per visite ambulatoriali con priorità Urgente (U) o Breve (B);

## 4.0 Definizioni

COVID-19	Malattia respiratoria causata dal 2019-nCov, in seguito chiamata CO.VI.D-19 (COronaVIRusDisease) <sup>9</sup>
DPI	Dispositivi di protezione Individuale
DM	Dispositivi Medici
PTV	Policlinico Tor Vergata
UOC	Unità Operativa Complessa
SPP	Servizio di Protezione e Prevenzione

## 5.0 Descrizione delle attività

### Misure per il contrasto alla diffusione del Covid-19 (v. Allegato A; v. Allegato B)

La Radioterapia è situata al piano (-2) Torre 8 Settore G Linea 5 (Blu), e per la peculiarità della sua ubicazione la riorganizzazione strutturale, gestionale e organizzativa non ha impattato con i nuovi assetti organizzativi del Policlinico di Tor Vergata.

Tale riorganizzazione, si è resa necessaria al fine di garantire la sicurezza dei pazienti, degli accompagnatori e del personale sanitario per accedere alla UOC di Radioterapia<sup>10</sup>, in ottemperanza alle indicazioni operative della gestione e la sorveglianza nella Regione Lazio a causa della infezione da nuovo coronavirus 2019 nCoV (COVID-19) che la Direzione Sanitaria della Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma ha prontamente divulgato (Prot. N° 0003876/2020).



# Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

A seguito di un'analisi del contesto strutturale e operativo, si è reso necessario:

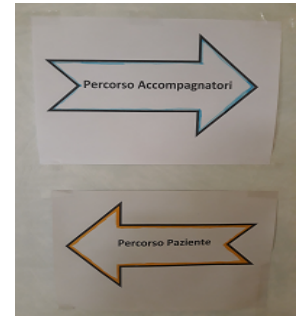
- intervento dell'Ufficio Tecnico (SPP) per autorizzazione dell'utilizzo di un vano scala attraverso il quale gli accompagnatori dei pazienti possono raggiungere l'esterno del PTV o in alternativa accomodarsi in due zone dedicate;



piano (-2)



piano (-1)



- ristrutturazione della sala di attesa interna alla UOC, dedicata esclusivamente ai pazienti, per garantire il "distanziamento sociale" con distanza minima di un metro. È presente il *dispenser* di gel antisettico a base alcolica per il lavaggio delle mani e i pazienti sono invitati alla disinfezione delle mani all'ingresso, all'uscita di tutti i locali (ambulatori, sale degli acceleratori, servizi igienici) nonché all'uscita dalla UOC di Radioterapia;



- ridefinizione dell'area accettazione dei pazienti per garantire il "distanziamento sociale" attraverso l'utilizzo di una "piantana stendi nastro" posta ad una distanza di un metro e di due barriere in *pexiglass*;

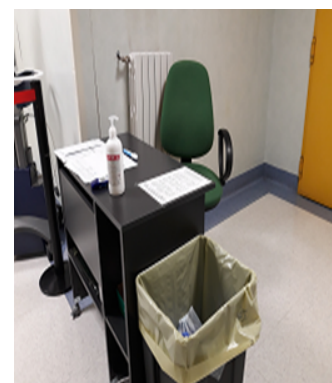
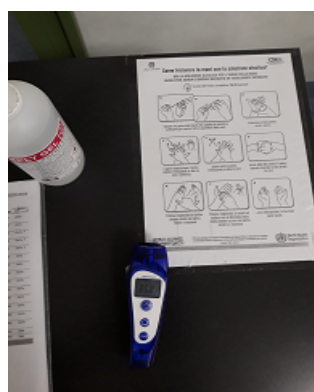
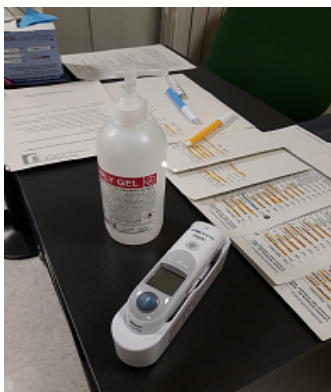
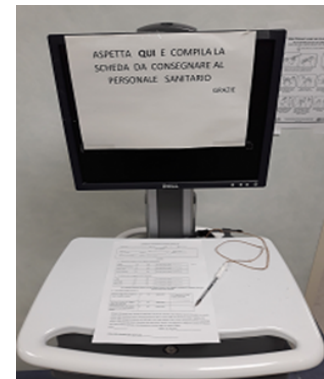


# Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità



- allestimento di un'area esterna ma attigua alla UOC di Radioterapia Oncologica dedicata esclusivamente alle persone che accedono al reparto, dove effettuare il *Triage* e compilare la "Scheda di Valutazione Rischio Covid-19",



- approvvigionamento di DPI e DM;
- approvvigionamento Gel antiseptico a base alcolica per il lavaggio delle mani degli utenti e degli operatori sanitari;





# Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

- approvvigionamento a base di ipoclorito di sodio e/o a base alcolica per la sanificazione delle superfici dell'ambiente lavorativo, compresi gli acceleratori lineari (ad inizio turno, tra un paziente e l'altro e a fine turno):



STER X 2000 <sup>®</sup> Sodio Ipoclorito 2,7%	20 ml Volume finale 1 LT Concentrazione 500ppm
GIOCLOR 70 <sup>®</sup> sol. alcolica al 70%	pronto all'uso
GIOALCOL <sup>®</sup> Sodio Ipoclorito 1,1%	45 ml Volume finale 1 LT Concentrazione 500ppm

Fonte: Comitato Infezioni Ospedaliere del PTV

Nello specifico:

- ✓ Nei giorni precedenti all'accesso presso la UOC viene eseguito un triage telefonico e il paziente e l'accompagnatore sono invitati al rispetto dell'orario dell'appuntamento al fine di garantire un accesso contingentato;
- ✓ Il giorno dell'accesso, prima dell'ingresso nella UOC di Radioterapia Oncologica il paziente viene sottoposto a procedura di *Triage*:
  1. deve compilare la "**Scheda di Valutazione Rischio Covid-19**", predisposta dalla Direzione Sanitaria per i pazienti che transitano in ambulatorio al fine di "*adottare misure che possano limitare la diffusione del COVID-19*" (Prot. N° 0005521/2020). Le schede, indagano eventuali sintomi correlabili all'infezione da COVID-19 oltre a contenere tre domande riguardo gli spostamenti in zone specifiche o contatti con persone affette da COVID-19, e sono inviate alla Direzione Sanitaria giornalmente.
  2. deve sottoporsi alla **rilevazione della temperatura corporea**. Dapprima la rilevazione è stata eseguita con termometro auricolare, in seguito invece è stato fornito il *termoscanner* a infrarossi. Per tale motivo, al fine di una maggiore sicurezza degli operatori sanitari nell'area *Triage*, è stata dedicata una sedia per fare accomodare il paziente così da poter evitare il contatto frontale non potendo garantire la distanza di un metro. Se la temperatura corporea (T°) del paziente è ≥ 37,5 C° e sulla base alle risposte della "Scheda di valutazione rischio covid-19", e dopo aver escluso fattori confondenti legati alla neoplasia o alla terapia in atto, il paziente è invitato a seguire il percorso interno per gli accertamenti del caso predisposto dalla Direzione Sanitaria di Presidio (v. Percorso e gestione del paziente sospetto/affetto da COVID-19 presso il Policlinico Tor Vergata 22/03/2020 Rev.2). Il



# Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

paziente che è negativo alla procedura di *triage*, potrà accedere alla UOC di Radioterapia Oncologica, mantenendo il distanziamento sociale nella sala di attesa interna.

3. deve eseguire il **lavaggio delle mani** con gel antisettico a base alcolica;

Se un paziente non è autosufficiente, gli accompagnatori, in numero massimo di uno per paziente, possono accedere all'UOC, previa negatività alla procedura di *Triage*. I pazienti e gli accompagnatori accedono in reparto con mascherina chirurgica<sup>11</sup>, e qualora ne siano sprovvisti, la stessa è fornita prima dell'ingresso in Reparto dal personale sanitario, Medici in Formazione Specialistica o dal personale Infermieristico, addetto al *Triage*.

## Allegato A. Misure per la sicurezza dei pazienti che accedono in Radioterapia

<b>PRIMA VISITA</b>	I pazienti che accedono per eseguire la PRIMA VISITA sono valutati clinicamente negli ambulatori dal medico preposto. L'inizio del trattamento radioterapico è valutato facendo riferimento al rapporto rischio/beneficio per ogni singolo caso clinico e in ottemperanza a quanto indicato dalla società scientifica di riferimento (Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia clinica-AIRO).
<b>VISITA DI FOLLOW-UP</b>	I pazienti in programma per VISITA <i>FOLLOW-UP</i> , sono preventivamente contattati telefonicamente dal medico di riferimento al fine di valutare gli esami laboratoristici e diagnostici eseguiti, e in caso di negatività degli stessi, la visita viene ripianificata.
<b>SIMULAZIONE DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO</b>	I pazienti in programma per la SIMULAZIONE DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO sono contattati telefonicamente dal personale medico della Radioterapia sia per comunicare la data dell'appuntamento e sia per effettuare uno <i>screening telefonico</i> al fine di escludere la presenza di eventuale sintomatologia attribuibile all'attuale pandemia da COVID-19.
<b>INIZIO DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO</b>	I pazienti in programma per INIZIO DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO sono contattati telefonicamente dal personale medico della Radioterapia sia per comunicare la data dell'appuntamento e sia per effettuare uno <i>screening telefonico</i> al fine di escludere la presenza di eventuale sintomatologia attribuibile all'attuale pandemia da COVID-19.



# Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

<b>VISITA DI TOLLERANZA E VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO</b>	Le visite per la valutazione della TOLLERANZA E DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO sono programmate dal medico valutando il rapporto rischio/beneficio per ogni singolo caso clinico.
---	--

## Allegato B. Misure per la sicurezza del personale sanitario in Radioterapia

<b>TRIAGE DEL PERSONALE</b>	Il personale sanitario operante presso l'UOC di Radioterapia Oncologica è sottoposto quotidianamente alla rilevazione della temperatura corporea all'ingresso dell'ospedale e in seguito all'ingresso dell'UOC attraverso un termo scanner a infrarossi.
<b>DPI e DM</b> <b>Custoditi e ritirati settimanalmente</b>  La Circolare Prot. N° 0004023/2020 della DIREZIONE SANITARIA contiene le "Indicazioni per un utilizzo razionale delle protezioni individuali per infezione da SARS-CoV-2 nelle attività assistenziali ospedaliere". Tali indicazioni sono state e recepite dal COMFORT OSPEDALIERO che nell'attuale scenario emergenziale li distribuisce <i>ad hoc</i> per ogni singola Unità Operativa.	L'Infermiera referente, fornisce <i>ad personam</i> tutti i DPI/DM necessari al personale sanitario e ai medici in formazione specialistica, nello specifico: visiera, occhiali protettivi, mascherina chirurgica e guanti. Inoltre, al Medico di Radioterapia Oncologica di turno per le consulenze in un reparto del nostro nosocomio, è fornita una mascherina FFP2 e un camice monouso TNT (Foto 1). Infine, sono stati preparati due KIT, corredati di procedura aziendale per la vestizione (SPP disponibile in: Intranet aziendale), nel caso di dover prestare assistenza ad un paziente sospetto COVID-19 (Foto 2,3):  1 camice chirurgico 1 gambali 1 mascherina FFP3 1 visiera 2 guanti monouso





# Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.

## Riferimenti Bibliografici

1. Decreto Legge del 23 febbraio 2020 n.6 - Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19
2. Ministero della Salute  
<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioContenutiNuovoCoronavirus.jsp?area=nuovoCoronavirus&id=5351&lingua=italiano&menu=vuoto>
3. Ministero della Salute. Linee di indirizzo per la rimodulazione dell'attività programmata differibile in corso di emergenza da COVID-19. [CIRCOLARE N 0007422-16/03/2020-DGPROGS-MDS-P del Ministero della Salute](https://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioContenutiNuovoCoronavirus.jsp?area=nuovoCoronavirus&id=5351&lingua=italiano&menu=vuoto)
4. Ministero della Salute. Raccomandazioni per la gestione dei pazienti oncologici e onco-ematologici” in corso di emergenza da COVID-19.  
<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioNotizieNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=4200>
5. Ministero della Salute. Raccomandazioni per la gestione dei pazienti immunodepressi residenti nel nostro Paese in corso di emergenza da COVID-19.  
<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioNotizieNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=4345>
6. GIMBE. Pandemia Coronavirus. <https://coronavirus.gimbe.org/emergenza-coronavirus-italia.it-IT.html>
7. ECDC. Risk assessment on COVID-19  
<https://www.ecdc.europa.eu/en/current-risk-assessment-novel-coronavirus-situation>
8. Ministero della Salute. Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale delinea le Indicazioni per gli operatori dei servizi/esercizi a contatto con il pubblico. Circolare N0003190-03/02/2020-DGPRES-DGPRES-P.  
<http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2020&codLeg=72993&parte=1%20&serie=null>



# Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

9.OMS 11 febbraio2020 in Andreoni M., COVID-19. [http://www.regione.lazio.it/rl\\_sanita/?vw=contenutiDettaglio&id=375](http://www.regione.lazio.it/rl_sanita/?vw=contenutiDettaglio&id=375)

10. Ministero della Salute. 22/02/2020 COVID-19. Nuove indicazioni e chiarimenti  
<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/archivioNormativaNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&testo=Nuove+indicazioni&tipologia=CIRCOLARE&giorno=22&mese=02&anno=2020&btnCerca=cerca>

11. Leung N.H. L. *at al.*, 2020. Respiratory virus shedding in exhaled breath and efficacy of face masks. *Nature Medicine*. <https://doi.org/10.1038/s41591-020-0843-2>