

6° CONVEGNO
INFERMIERISTICO
DELLA RETE ONCOLOGICA
DEL PIEMONTE
E DELLA VALLE D'AOSTA



**Proposte di
comportamenti per
la gestione
infermieristica della
chemioterapia alla
luce dell'epidemia
Covid-19 con
particolare riguardo
ai DPI**

**RELATORE
Civiero Maria
Teresa**

18 dicembre 2020

Web Congress

PANDEMIA COVID PRIMAVERA 2020



QUALI DPI UTILIZZARE ORA?



OBBIETTIVO DEL LAVORO

Revisione della letteratura e della legislazione, in merito all'utilizzo dei DPI per la somministrazione dei citostatici, con la finalità di elaborare delle proposte di miglioramento dei comportamenti infermieristici in corso della pandemia Covid-19

MATERIALI E METODI

- Formazione di un gruppo di lavoro di infermieri esperti sull'argomento
- Ricerca della letteratura scientifica e della legislazione
- Valutazione del materiale reperito



MATERIALI E METODI

- Individuazione dei DPI raccomandati per la somministrazione dei chemioterapici prima e dopo la pandemia
- Indagine rispetto ai DPI utilizzati nelle realtà Piemontesi
- Conclusioni del lavoro



un'associazione **statisticamente significativa** tra esposizione a farmaci citotossici e aborti spontanei

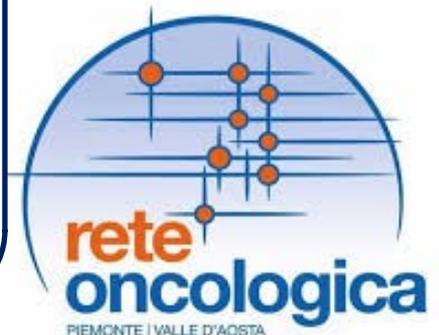
un'associazione **non statisticamente significativa** tra esposizione a farmaci citotossici e malformazioni congenite

un'associazione **non statisticamente significativa** tra esposizione a farmaci citotossici e bambini nati morti

EFFETTI TOSSICI DELLA CHEMIOTERAPIA SUGLI OPERATORI SANITARI

non è possibile stimare un OR per il rischio di cancro e per gli effetti tossici acuti per mancanza di evidenze.

Vi è un aumento **statisticamente significativo** di frequenza di aberrazioni cromosomiche e di micronuclei





Vi è una graduale e disomogenea adesione alle linee guida di manipolazione sicura da parte degli infermieri ai farmaci citostatici



COSA SI INTENDE PER DPI ?

si intende qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo (Art. 74, comma 1, D. Lgs. 81/08).



REQUISITI INFORMATIVI	<p>Notizie sulle protezioni fornite</p> <p>Limiti d'uso</p> <p>Tempo utile prima della scadenza</p> <p>Istruzioni per l'uso, manutenzione e pulizia</p>
REQUISITI DI SICUREZZA	<p>Efficienza protettiva</p> <p>Durata della protezione</p> <p>Data di scadenza</p> <p>Innocuità</p> <p>Assenza di rischi causati dallo stesso DPI</p> <p>Solidità</p>
REQUISITI ECONOMICI	<p>Costo unitario</p> <p>Prevedibile durata ed efficienza</p>
REQUISITI PRESTAZIONALI	<p>Disagio ridotto</p> <p>Limitazione effetti impedimento</p> <p>Funzionalità pratica</p> <p>Compatibilità con altri DPI (utilizzo contemporaneo)</p>
COMFORT	<p>Leggerezza</p> <p>Adattamenti alla morfologia</p> <p>Dimensioni limitate</p> <p>Trasportabilità</p> <p>Comfort termico</p>

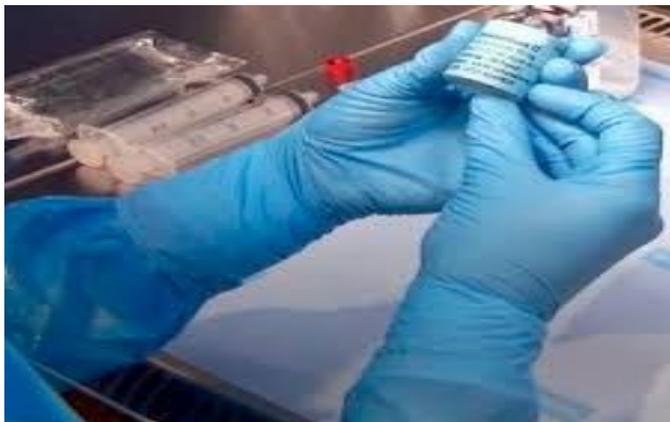
ESEMPIO DI MARCATURA DI MASCHERINA FFP2



QUADRO SINOTTICO DEI DPI

DPI	Preparazione		Somministrazione	Smaltimento	Eliminazione escreti paziente	Spandimenti accidentali
	In cappa	Su piano libero				
Camice	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Guanti	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Occhiali a mascherina		SI	SI (suggeriti)	SI	SI	SI
Maschera FFP3SL	Raccomandabile	SI		SI	SI	SI
Cuffia	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Sovra-scarpe	SI	SI	SI	SI	SI	SI

PRINCIPALI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE IN ONCOLOGIA



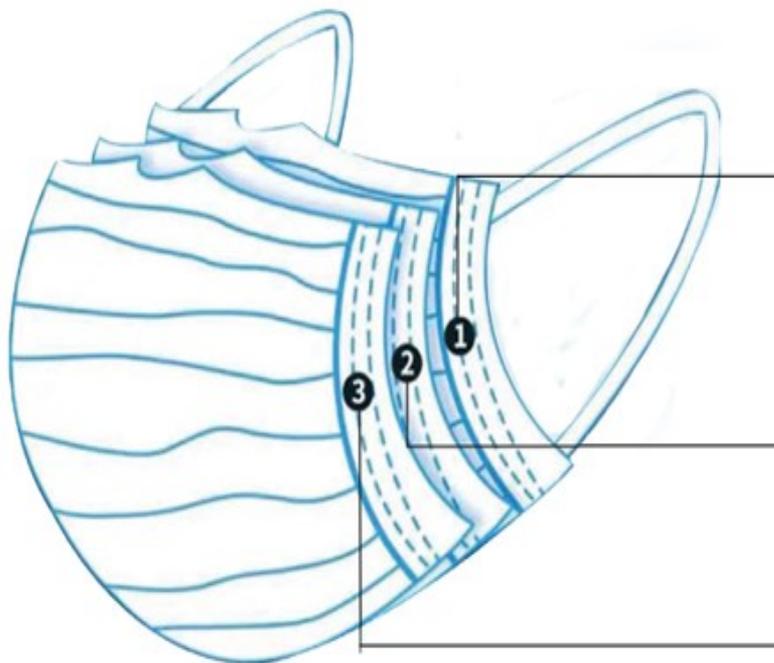
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE

- mascherine chirurgiche
- mascherine facciali filtranti



Mascherina Chirurgica

Tre strati sovrapposti per un elevato potere filtrante



Strato in Tessuto non Tessuto in Polipropilene

- Assorbe l'aria ed umidità dal volto permette una corretta adesione al viso

Strato in TNT Meltblown

- Filtra le particelle presenti nell'aria è uno strato ad alta densità

Strato in Tessuto non Tessuto in Polipropilene

- Blocca l'inalazione di piccole particelle come i droplets



FFP1- FFP2- FFP3 con valvola

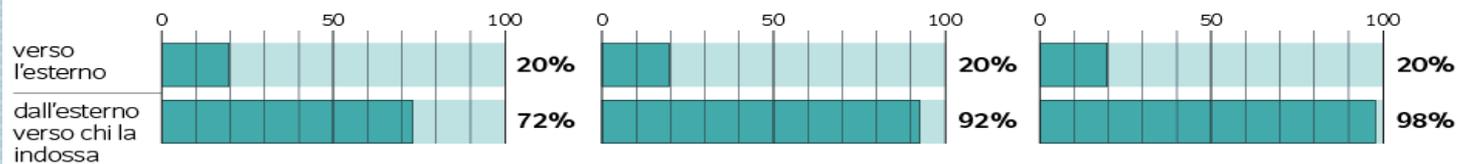
Tutte hanno una caratteristica comune: una migliore respirazione

A COSA SERVE

Protegge chi la indossa ma non gli altri perché dalla valvola esce il respiro. Indossata da chi è positivo contagia. L'FFP3 ha una protezione quasi totale

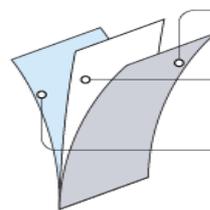


CAPACITÀ FILTRANTE



COME È FATTA

Materiali particolari, che generano cariche elettrostatiche, che attirano e catturano le particelle fino a 10 micron di diametro



Strato esterno protegge dalle particelle di dimensioni più grandi

Strato intermedio è solitamente in tessuto melt blown e filtra le particelle più piccole

Strato interno doppia funzione di mantenere la forma della maschera e di proteggere la maschera dall'umidità prodotta con il respiro, tosse o starnuti

COME SI TRASMETTE IL COVID?

- in modo diretto
- in modo indiretto
- per contatto stretto con persone infette



QUALI DPI UTILIZZARE DURANTE LA PANDEMIA COVID?

Nel rapporto ISS COVID-19 N. 2/2020 Rev. 2 si afferma che nell'area di degenza senza pazienti Covid-19 accertati o sospetti tutto il personale sanitario deve utilizzare i DPI previsti per l'ordinario svolgimento della propria attività.



QUALI DPI UTILIZZARE DURANTE LA PANDEMIA COVID?

" Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro", firmato il 24 aprile 2020. Al punto 6 è riportato: *"Qualora il lavoro imponga di lavorare a distanza interpersonale minore di un metro e non siano possibili altre soluzioni organizzative è comunque necessario l'uso delle mascherine (...) conformi alle disposizioni delle autorità scientifiche e sanitarie. (...) è previsto, per tutti i lavoratori che condividono spazi comuni, l'utilizzo di una mascherina chirurgica (...)"*.

COSA FARE PRESSO I DAY-HOSPITAL ONCOLOGICI?

- I p.ti oncologici spesso presentano sintomatologia simile a quella dell'infezione Covid-19
- Non è pensabile effettuare il tampone ogni volta che i p.ti oncologici effettuano un accesso presso i day-hospital oncologici

Il Servizio di Prevenzione e Protezione

Insieme delle persone, sistemi e mezzi esterni o interni all'azienda finalizzati all'attività di prevenzione e protezione dai rischi professionali per i lavoratori (art. 2c.1 lett, D.Lgs. 81/08).

**Responsabile
(RSPP)**

**Addetti
(ASPP)**

Funzioni:

- Individuare e valutare i rischi
- Elaborare le idonee misure di prevenzione e protezione
- Elaborare le procedure di sicurezza per le varie attività
- Proporre i programmi di informazione, formazione e addestramento dei lavoratori

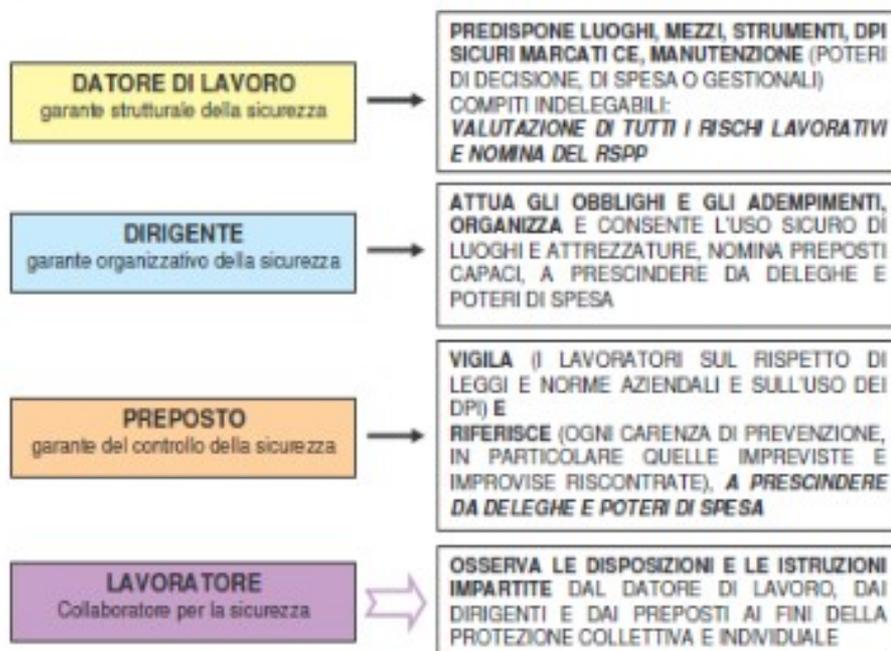
Il Servizio di Prevenzione e Protezione
è utilizzato dal DL



LA RIPARTIZIONE DEGLI ONERI PREVENZIONALI



ATTRIBUZIONI E COMPETENZE (Art. 2 lett. b), d), e) del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

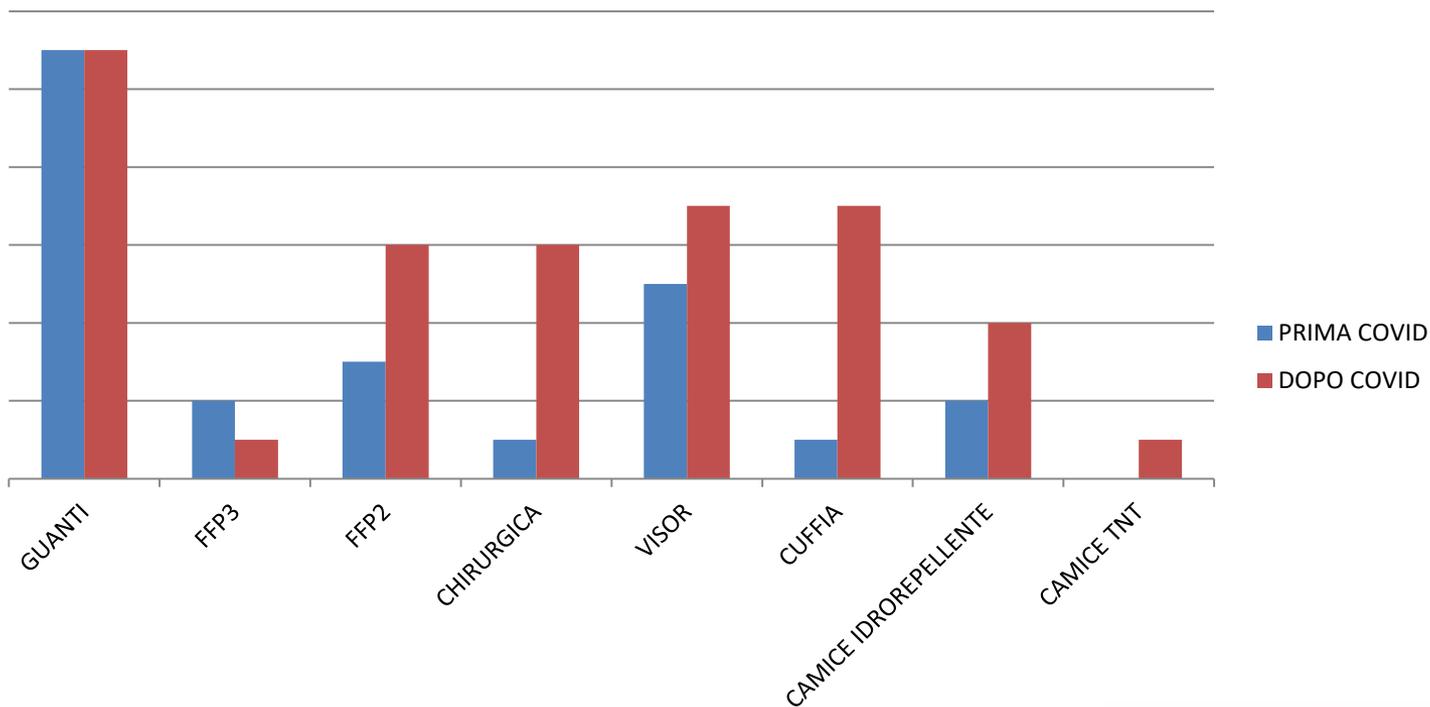


INDAGINE RISPETTO ALLA GESTIONE INFERMIERISTICA DELLA CHEMIOTERAPIA DURANTE L'EPIDEMIA COVID-19 CON PARTICOLARE RIGUARDO AI DPI NELLE ONCOLOGIE PIEMONTESI

1. Quali DPI utilizzavate per la somministrazione dei chemioterapici prima della pandemia Covid-19?
2. Quali DPI utilizzate per la somministrazione dei chemioterapici durante la pandemia?



Grafico riassuntivo dell'utilizzo dei DPI utilizzati per la somministrazione prima e dopo la pandemia



CONCLUSIONI

- Il punto di riferimento costante è il Servizio di Prevenzione e Sicurezza aziendale
- Elaborare strategie per cercare di aumentare la consapevolezza delle responsabilità individuale rispetto alla sicurezza professionale



CONCLUSIONI

- Organizzazione di corsi periodici per l'aggiornamento costante sulle innovazioni in campo di prevenzione
- Proposta di elaborazione, in collaborazione con tutti i professionisti coinvolti, di raccomandazioni di rete scritte da condividere in tutte le oncologie piemontesi





CORONAVIRUS

COSA LASCIA DI POSITIVO
NEL MONDO