



**PROCEDURE E LINEE DI INDIRIZZO RELATIVE ALLA
GESTIONE DELL'EMERGENZA COVID-19 PER LE CENTRALI
OPERATIVE 118 E I SISTEMI DI EMERGENZA TERRITORIALE
TOSCANI**

**Redazione a cura del Coordinamento Regionale
Maxiemergenze**

Revisione 4 del 20/3/2020

Indice

1. Sintesi delle modifiche e delle aggiunte rispetto alla revisione precedente	2
2. Premessa	2
3. Obiettivo	2
4. Rete territoriale.....	2
5. Aspetti operativi.....	4
6. Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).....	4
7. Istruzioni vestizione/svestizione e sanificazione.....	6
8. Sorveglianza sanitaria degli operatori	8
9. Ulteriori Raccomandazioni	8

1. Sintesi delle modifiche e delle aggiunte rispetto alla revisione precedente

Sono stati modificati i seguenti punti:

- 4.2
- 5.2
- 6
- 6.1
- 6.2
- 6.3
- 7

2. Premessa

Il tavolo tecnico, istituito presso il coordinamento Regionale Maxiemergenza, in relazione all'evoluzione dello scenario dell'emergenza Coronavirus, sia in ambito regionale che nazionale, ritiene necessaria una revisione del documento. Tale revisione si basa anche sulle evidenze Scientifiche e sulle indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità.

3. Obiettivo

Fornire procedure e linee di indirizzo per la gestione dell'emergenza Coronavirus ad uso delle Centrali Operative 118 e dei Sistemi di Emergenza Territoriale Toscani.

4. Rete territoriale

4.1 Rete territoriale per la gestione dell'emergenza Coronavirus

La rete territoriale, già implementata dal 1 marzo 2020 con 13 mezzi dedicati al trasporto dei casi sospetti o confermati di Covid19 clinicamente stabili, sarà ulteriormente rinforzata con 12 ambulanze di primo soccorso (di cui all'art. 4 della legge Regionale 83/2019), **una per ogni territorio**

dei 12 sistemi territoriali 118. Tali mezzi saranno utilizzati in coerenza con il Sistema Dispatch e in relazione ad ogni necessità delle Centrali Operative.

4.2 Raccomandazioni generali per le dotazioni dei mezzi aggiuntivi

- In ogni missione di soccorso **anche se trattasi di “casi sospetti, casi probabili, casi confermati”** si devono indossare i seguenti dispositivi:
 - Mascherina chirurgica (compresa quella in Tessuto Non Tessuto TNT);
 - Doppi guanti non sterili;
 - Dispositivi per protezione oculare (Occhiali /Occhiali a Maschera/Visiera), avendo cura di sanificarli al termine di ogni intervento;
 - Camici monouso a maniche lunghe idrorepellente in TNT.
- Nei casi in cui invece, **si preveda l’effettuazione di manovre a rischio in collaborazione con il personale sanitario (INTUBAZIONE/GESTIONE VIE AEREE, CPAP, AEROSOL TERAPIA)** il personale coinvolto dovrà utilizzare i seguenti DPI:
 - Mascherine filtranti FFP2 o FFP3;
 - Doppi guanti non sterili;
 - Dispositivi per protezione oculare (Occhiali /Occhiali a Maschera/Visiera);
 - Camice o tuta a maniche lunghe impermeabile con scritta: “DPI”
- Se non diversamente indicato dalla Centrale Operativa, limitare all’essenziale la dotazione di questa tipologia di mezzo, mantenendo comunque almeno il DAE ed il materiale per la rianimazione di base.
- Utilizzare esclusivamente materiale monouso rispetto al barellaggio del paziente (compreso l’utilizzo di teli termici in sostituzione delle coperte), da smaltire al momento della sanificazione come indicato per i DPI.

4.3 Note integrative

- Ai mezzi dedicati al trasporto dei casi sospetti sarà riconosciuto adeguato STBY di cui D.G.R. 908/2018.
- Ai tavoli tecnici delle 6 C.O. rimane la responsabilità dell’organizzazione della turnazione dei mezzi dedicati.
- Da valutare, all’interno di ogni sistema territoriale 118, anche in relazione agli sviluppi dell’emergenza in atto, l’istituzione di un mezzo dedicato ai casi sospetti, con un Sanitario 118 a bordo.

5. Aspetti operativi

5.1 Disposizioni per le centrali operative e per il personale sanitario

Per la gestione di tutte le chiamate e di tutti gli interventi, il personale delle centrali operative e il personale sanitario operante sui mezzi di soccorso deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate nella flowchart n° 1 “FLOW CHART CASO SOSPETTO COVID-19”.

Una volta assegnato il codice di invio, ogni Centrale Operativa 118 seguirà le procedure attualmente in uso riguardo l’assegnazione dei mezzi.

N.B. Le Centrali Operative a comunicheranno puntualmente agli equipaggi dei mezzi, tutte le specifiche e le variazioni di ogni caso trasportato.

5.2 Disposizioni per gli equipaggi 118

- Nel caso in cui un mezzo con soli soccorritori si trovi ad effettuare manovre di rianimazione, queste dovranno limitarsi al solo BLS laico;
- Nella gestione dei casi sospetti o confermati, dovrà essere, per quanto possibile, limitato l’utilizzo di:
 - Aerosol terapia
 - CPAP
- Per la somministrazione di ossigeno, preferire in ogni caso l’utilizzo di maschere con reservoir o occhialini. **Si sconsiglia l’utilizzo delle Ventimask**
- Di norma gli accompagnatori degli utenti sui mezzi non devono salire a bordo (esclusi i casi di accompagnamento dei minorenni)

N.B. Qualora nello svolgimento delle missioni, l’equipaggio si trovi in situazioni non descritte o non codificate nelle procedure, troverà il necessario supporto presso la centrale operativa 118 di Riferimento

6. Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)

La definizione dei presenti obblighi sull’utilizzo dei DPI è stata elaborata sulle indicazioni del 27 Febbraio 2020 dell’organizzazione mondiale della sanità consultabili al link https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331215/WHO-2019-nCov-IPCPPE_use-2020.1-eng.pdf.

Nell’assistenza ad ogni tipologia di paziente si raccomanda di effettuare solo manovre estremamente necessarie, per ridurre al minimo l’esposizione degli operatori a Droplets.

Inoltre, al fine di assicurare anche un uso più razionale dei DPI si raccomanda di limitare, per quanto possibile, le seguenti manovre a rischio:

- Aerosolterapia
- CPAP

Per la somministrazione di ossigeno, preferire in ogni caso l'utilizzo di maschere con reservoir o occhialini. **Si sconsiglia l'utilizzo delle Ventimask**

6.1 DPI da utilizzare in caso di manovre ad alto rischio di diffusione di Droplets

Nei casi in cui si preveda l'effettuazione di manovre a rischio, il personale coinvolto dovrà utilizzare i seguenti DPI:

- Mascherine filtranti FFP2 o FFP3;
- Doppie guanti non sterili;
- Dispositivi per protezione oculare (Occhiali /Occhiali a Maschera/Visiera);
- Camice o tuta a maniche lunghe impermeabile con scritta: "DPI".

6.2 DPI da utilizzare in tutti gli altri casi

In tutti i casi in cui non si debbano effettuare manovre ad alto rischio di diffusione di Droplets, il personale sanitario e i soccorritori presenti sui mezzi, dovranno indossare di norma:

- Mascherina chirurgica (compresa quella in Tessuto Non Tessuto TNT);
- Doppie guanti non sterili;
- Dispositivi per protezione oculare (Occhiali /Occhiali a Maschera/Visiera), avendo cura di sanificarli al termine di ogni intervento;
- Camici monouso a maniche lunghe idrorepellente in TNT.

N.B. 1 Le presenti indicazioni sono da ritenersi valide se ad ogni paziente vengono posizionati i guanti monouso e la mascherina chirurgica (preferibilmente quella di colore bianco, in tessuto non tessuto TNT, denominata "Protezione Civile Nazionale", le cui istruzioni sono consultabili al seguente link:

https://www.toscana-notizie.it/documents/735693/19128060/MASCHERINA_CHIRURGICA_INDICAZIONI-1.pdf/e612803e-5316-4acc-8906-1a569bd82318?t=1584211715885

N.B. 2 Nell'ottica di ottimizzare la gestione delle risorse disponibili, gli operatori possono indossare la mascherina chirurgica ad inizio turno e mantenerla posizionata fino a quando la stessa non risulti inutilizzabile.

6.3 Modalità di richiesta

Tutte le richieste di DPI dei sistemi 118 della Regione Toscana dovranno pervenire alla Centrale Operativa di riferimento, che a sua volta le inoltrerà al Coordinamento Regionale Maxiemergenze al seguente indirizzo mail:

coordinamentomaxiemergenze@usl3.toscana.it

Il Coordinamento provvederà a inviare le richieste ad ESTAR e a soddisfare le richieste nell'ambito delle disponibilità. I sistemi 118 provvederanno in proprio al ritiro dei materiali presso il magazzino Regionale Maxiemergenze della Centrale Operativa 118 Pistoia-Empoli.

Si prevede una dotazione di DPI come di seguito riportata:

Tipologia di mezzo	Camice o tuta a maniche lunghe impermeabile con scritta: "DPI" per ogni mezzo	Maschera FFP2 per ogni mezzo	Camice o tuta a maniche lunghe impermeabile con scritta: "DPI" per ogni STBY
AUTOMEDICA	4	4	NON PREVISTO
AMBULANZA MEDICALIZZATA	4	4	NON PREVISTO
AMBULANZA INFERMIERISTICA	4	4	NON PREVISTO
AMBULANZE SUPPLEMENTARI EMERGENZA CORONAVIRUS	2	2	4

In aggiunta, saranno distribuiti in base alle giacenze di magazzino:

- Dispositivi per protezione oculare (Occhiali/Occhiali a Maschera/Visiera);
- Camici monouso a maniche lunghe idrorepellente in TNT;
- Mascherine Chirurgiche (compresa quella in TNT);

Il ripristino dei DPI utilizzati sarà effettuato secondo indicazioni fornite dai Sistemi territoriali 118 di riferimento.

7. Istruzioni vestizione/svestizione e sanificazione

Qualora, nella condizione descritta al paragrafo 6.1 (esecuzione di manovre a rischio) si renda necessaria la procedura di vestizione/svestizione, il personale coinvolto dovrà fare riferimento al tutorial precedentemente distribuito

7.1 Indicazioni e modalità vestizione/svestizione Ambulanza primo soccorso e ambulanza con sanitario

- Durante il trasporto l'autista, non entra in contatto con il paziente, ma deve rimanere nel vano guida che deve essere isolato dal vano sanitario;
- Dopo affidamento al reparto di destinazione, il personale viene fatto uscire verso l'ambulanza **ancora con i DPI indossati**. Sarà cura del presidio ospedaliero mantenere protetto il corridoio di accesso dall'ambulanza al reparto di destinazione fino all'uscita del soccorritore. **L'autista rimane sempre all'interno del vano guida.**
- Laddove possibile sanificare il mezzo nelle adiacenze del reparto di destinazione;
- Laddove non sia possibile, il personale venuto in contatto con il paziente si posiziona nel vano sanitario e rientra in sede;
- L'autista, prima di procedere alla svestizione, ancora con i DPI indossati, procede alla sanificazione. L'altro soccorritore può scendere dal vano sanitario e può procedere a svestizione in ambiente aperto. I DPI (tranne gli occhiali/maschera protettiva per occhi) e il materiale prodotto dalla sanificazione, devono essere raccolti in un sacco per rifiuti sanitari speciali. Il sacco deve essere sigillato e trasportato al pronto soccorso/DEA più vicino per lo smaltimento.

7.2 Indicazioni e modalità vestizione/svestizione Automedica

- Solo il professionista sanitario (nel caso dell'AUTOMEDICA il Medico) si avvicina al paziente indossando i DPI.
- L'Infermiere non entra in contatto con il paziente se non richiesto espressamente dal Medico.
- Per il trasporto del paziente si dovrà utilizzare il minor numero possibile di personale.
- Solo il personale dell'AUTOMEDICA che è venuto a contatto con il paziente e che ha indossato i DPI, procede con la svestizione, direttamente nel reparto di destinazione se il paziente viene accompagnato dal medico. Nel caso in cui, il medico non accompagna il paziente, procede alla svestizione in ambiente aperto. In tal caso, i DPI (tranne gli occhiali/maschera/visiera protettiva per occhi), devono essere raccolti in un sacco per rifiuti sanitari speciali. Il sacco deve essere sigillato e trasportato al punto di smaltimento più vicino (Pronto Soccorso/DEA, PPS, Postazione di Emergenza Territoriale).

7.3. Modalità per la sanificazione

In caso di trasporto di un caso sospetto o confermato (definito tale dalla Centrale Operativa 118), la sanificazione deve essere assicurata con le seguenti modalità:

- Pulizia accurata (per circa 15' in caso di 2 volontari e per 30' in caso di 1 volontario) delle superfici ambientali e degli oggetti con acqua e detersivi classici seguita dall'applicazione di disinfettanti comunemente usati a livello ospedaliero (su base di

ipoclorito di sodio allo 0,1-0,5% o perossido d'idrogeno allo 0.5%) per tutte le superfici del mezzo di soccorso tramite panni monouso;

- Per la decontaminazione ambientale è necessario utilizzare attrezzature dedicate o monouso;
- Le attrezzature riutilizzabili devono essere decontaminate dopo l'uso con un disinfettante a base di ipoclorito di sodio allo 0,1-0,5 %;
- I carrelli di pulizia comuni non devono essere introdotti sul mezzo;
- Areare il mezzo per il tempo indicato sull'etichetta/scheda tecnica del prodotto utilizzato per la disinfezione;

In tutti gli altri casi la sanificazione del mezzo viene assicurata come di norma.

N.B. Tutto il materiale monouso utilizzato per le procedure di disinfezione, deve essere smaltito in un sacco per rifiuti sanitari speciali. Il sacco deve essere sigillato e trasportato al pronto soccorso/DEA più vicino per lo smaltimento.

8. Sorveglianza sanitaria degli operatori

Tenuto conto di quanto previsto dal D.L. 23 febbraio 2020, n.6 - Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, all'art.1, comma 2, lettera h) "applicazione della misura della quarantena con sorveglianza attiva agli individui che hanno avuto contatti stretti con casi confermati di malattia infettiva diffusiva" e di quanto stabilito dal D.L. 9 marzo 2020, n.14 - Disposizioni urgenti per il potenziamento del Servizio sanitario nazionale in relazione all'emergenza COVID-19, all'art.7, Sorveglianza Sanitaria "La disposizione di cui all'art.1, comma 2, lettera h), del decreto-legge 23 febbraio 2020 n. 6, **non si applica agli operatori sanitari e a quelli dei servizi pubblici essenziali (come i soccorritori delle AAVV e CRI) che vengono sottoposti a sorveglianza.** I medesimi operatori sospendono l'attività nel caso di sintomatologia respiratoria o esito positivo per COVID-19".

9. Ulteriori Raccomandazioni

- È auspicabile l'utilizzo di autovetture con autista delle AAVV (con esclusiva attività di guida) e un medico fornito dalle Aziende Sanitarie o dalle AAVV, a disposizione delle Centrali Operative per l'invio sui pazienti che presentano sintomi similinfluenzali attuali o recenti (tosse, raffreddore, febbre).
- Si raccomanda un uso morigerato degli elicotteri, considerate anche le lunghe procedure di sanificazione degli stessi.