



**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 1 del 15/3/2020

Indice

1. Premessa	2
2. Obiettivo	2
3. Rete territoriale.....	2
4. Aspetti operativi.....	3
5. Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).....	4
6. Istruzioni vestizione/svestizione e sanificazione.....	5
7. Ulteriori Raccomandazioni	7

1. Premessa

Il tavolo tecnico, istituito presso il coordinamento Regionale Maxiemergenze, 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.

2. 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.

3. Rete territoriale

3.1 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.

3.2 Raccomandazioni generali per le dotazioni dei mezzi aggiuntivi

- 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.

3.3 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.

4. Aspetti operativi

4.1 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.

4.2 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 massaggio cardiaco esterno;
- Nella gestione dei casi sospetti o confermati, dovrà essere, per quanto possibile, limitato l'utilizzo di:
 - Ossigenoterapia ad alti flussi
 - Aerosolterapia
 - CPAP
- 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

5. 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.

5.1 DPI da utilizzare in caso di manovre a rischio

Nei casi in cui si prevedano manovre invasive e attività che possano generare aerosol, il personale coinvolto dovrà utilizzare i seguenti DPI:

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

5.2 DPI da utilizzare in tutti gli altri casi

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

- Mascherina chirurgica (compresa quella in Tessuto Non Tessuto TNT);
- Doppi guanti non sterili;
- Dispositivi per protezione oculare (Occhiali /Occhiali a Maschera/Visiera): **SOLO su casi sospetti indicati dalla Centrale Operativa**, avendo cura di sanificarli al termine di ogni intervento;
- Camice a maniche lunghe (in base alle disponibilità).

N.B. 1 Le presenti indicazioni sono da ritenersi valide se ad ogni paziente viene posizionata la mascherina chirurgica (anche quella in tessuto non tessuto TNT) e i guanti monouso;

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.

5.2 Modalità di richiesta

Tutte le richieste di DPI dei sistemi 118 della Regione Toscana (sia la prima fornitura che le successive richieste per i kit utilizzati nei casi sospetti/confermati) dovranno pervenire alla Centrale Operativa di riferimento, che a sua volta le inoltrerà al Coordinamento Regionale Maxiemergenze al seguente indirizzo mail:

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 come di seguito riportata:

Tipologia di mezzo	Kit previsti a bordo	Kit previsti per STBY
AUTOMEDICA	4	NON PREVISTO
AMBULANZA MEDICALIZZATA	4	NON PREVISTO
AMBULANZA INFERMIERISTICA	4	NON PREVISTO
AMBULANZE SUPPLEMENTARI EMERGENZA CORONAVIRUS ISTITUITE ENTRO IL 1/3	2	4
AMBULANZE SUPPLEMENTARI EMERGENZA CORONAVIRUS DI ISTITUZIONE SUCCESSIVA ALLA PRESENTE REVISIONE	NON PREVISTO	NON PREVISTO

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

6. Istruzioni vestizione/svestizione e sanificazione

Qualora, nella condizione descritta al paragrafo 5.1 (esecuzione di manovre a rischio) si renda necessaria la procedura di vestizione/svestizione, tutto il personale coinvolto dovrà fare riferimento al tutorial precedentemente distribuito

6.1 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.

6.2 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).

6.3. 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 detergenti 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.

7. 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.