

Operational Support for the COVID-19

Preparedness, Readiness and Response

Competenza tecnica specializzata al servizio della risposta

Proposta di supporto operativo – WHO HQ Ginevra

3 modelli di support diretto

Supporto operativo

Un team di esperti tecnici, di grande esperienza tra cui ingegneri, architetti e specialisti nella gestione e nel controllo delle epidemie, specialisti WASH e IPC con comprovata esperienza sul campo in una vasta gamma di malattie infettive come SARS, MERS, COVID-19, febbri emorragiche, peste, colera, febbre gialla ecc. incluso team mediche di emergenza (EMT-1, 2 e 3 e team di assistenza specializzato).

3 modelli di support diretto

Supporto operativo

Un team di esperti tecnici, di grande esperienza tra cui ingegneri, architetti e specialisti nella gestione e nel controllo delle epidemie, specialisti WASH e IPC con comprovata esperienza sul campo in una vasta gamma di malattie infettive come SARS, MERS, COVID-19, febbri emorragiche, peste, colera, febbre gialla ecc. incluso team mediche di emergenza (EMT-1, 2 e 3 e team di assistenza specializzato).

Helpdesk

Supporto tecnico a distanza 24/7, destinato a fornire informazioni e supporto relativi a processi tecnici, SOP, strutture, prodotti e servizi. Lo scopo dell'help desk è quello di fornire una risorsa centralizzata per rispondere alle domande, verificare e fornire input sui layout delle strutture COVID-19, risolvere i problemi e facilitare soluzioni a problemi noti supportando al contempo gli esperti del settore. Helpdesk è composto da una rete di università tecniche specializzate in architettura e ingegneria.

Helpdesk

Supporto tecnico a distanza

Supporto tecnico per
valutazione progetti di
costruzione o riconversione.

Outcomes:

Rapporto tecnico con
manuale per funzionamento

Areas distribution

The proposed area separation allows a simplify staff's flow, direct and logical IPC risk assessment and a rationalized use of PPE.

Triage stations, the staff's side, are directly accessible from the staff 'area and, through the use of a transparent surface, screening and triage can be done without PPE.



Staff's flow



Staff access the center from a single access where temperature screening is done. Male and female changing room are available next to the entrance.

The corridors in green are for staff only to allow movements. At the end of each wards there's a dedicated doffing booth to safely remove used PPE.

ICU ward (first on the left) has a dedicated entrance and doffing booth to allow close patient follow up and quick access/exit.

Triage and reception are accessible directly from the staff 'area without need to wear PPE.

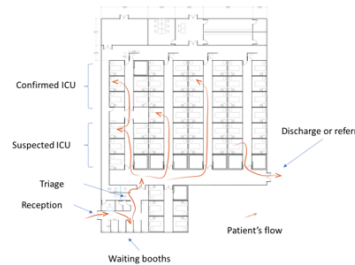


Patient's flow

Patient access the center passing through the reception where, after hands hygiene, are directed to a dedicated waiting booth.

Two triage stations are available. After triage patients are referred to the specific wards.

The first ward is dedicated to intensive cares.



Patient categorization



Confirmed ICU
Suspected ICU
Confirmed severe
Confirmed moderate or suspect

The same categorization as proposed in the previous proposal has been maintained. However, to rationalize the functioning of ICU wards, the intensive care beds have been centralized and gathered in the first ward. This allow a closer follow up and facilitate the management as the technical level and biomedical devices are different compared to the rest of the center. Severe confirmed patients have been moved next to ICU wards to facilitate referral if needed. Confirmed moderate and suspected have been moved closed to the discharge/exit door.

The 5 beds next to the triage can be repurposed according to needs and epidemiological scenario.

3 modelli di support diretto

Supporto operativo

Un team di esperti tecnici, di grande esperienza tra cui ingegneri, architetti e specialisti nella gestione e nel controllo delle epidemie, specialisti WASH e IPC con comprovata esperienza sul campo in una vasta gamma di malattie infettive come SARS, MERS, COVID-19, febbri emorragiche, peste, colera, febbre gialla ecc. incluso team mediche di emergenza (EMT-1, 2 e 3 e team di assistenza specializzato).

Helpdesk

Supporto tecnico a distanza 24/7, destinato a fornire informazioni e supporto relativi a processi tecnici, SOP, strutture, prodotti e servizi. Lo scopo dell'help desk è quello di fornire una risorsa centralizzata per rispondere alle domande, verificare e fornire input sui layout delle strutture COVID-19, risolvere i problemi e facilitare soluzioni a problemi noti supportando al contempo gli esperti del settore. Helpdesk è composto da una rete di università tecniche specializzate in architettura e ingegneria.

Webinar training

Webinar, seminari tramite software di videoconferenza. La caratteristica chiave sono i suoi elementi interattivi e la capacità di fornire, ricevere e discutere informazioni in tempo reale.

Offerta webinar: setup aree di screening e triage, nuova progettazione e principi chiave per centri di trattamento COVID-19, tutorial su come convertire edifici esistenti in centri di trattamento COVID-19 o strutture d'isolamento per casi leggere e moderati; tutorial su ossigeno terapia, ventilazione e su come lavorare nelle unità COVID.

Modalità richiesta di supporto

Chi può avanzare la richiesta:

Direttore Generale Regionale
In accordo con la Protezione Civile

Presidente Regione
In accordo con la Protezione Civile

Unita di Crisi
In accordo con la Protezione Civile

Tramite mail



Dr Zambon Francesco

Coordinatore OMS italia

zambonf@who.int

OSL Unit Ginevra

oslhealthtech@who.int

Con Dr Zambon in cc

EMT Secretariat

emtteams@who.int

Con Dr Zambon in cc