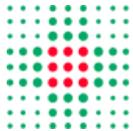
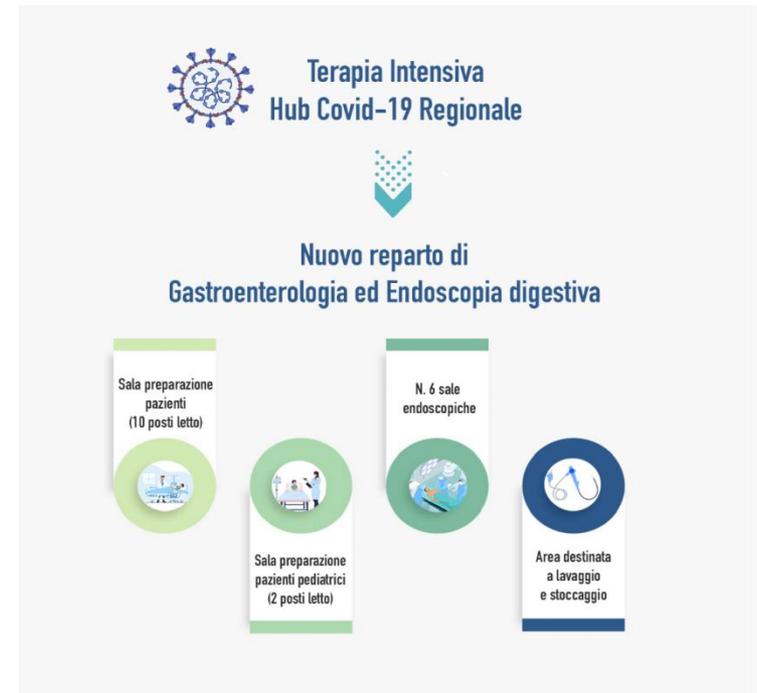


Azienda Ospedaliera-Universitaria di Parma



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Da centro Hub regionale per la gestione dell'emergenza Covid al nuovo reparto di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva: un'esperienza progettuale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma



Il gruppo di lavoro

- Ing. **Cristaldi Sebastiana** – Servizio Interaziendale Ingegneria Clinica
- Ing. **Matteo Berghenti** – Direttore Servizio Interaziendale Ingegneria Clinica



Descrizione

L'intervento di realizzazione della nuova Unità Operativa (UO) di **Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva** dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma è stato caratterizzato dal cambio di destinazione dei locali dove, durante il periodo pandemico, sono stati allestiti 14 posti letto di Terapia Intensiva, nell'ambito dell'Hub Covid Regionale.

Il progetto ha coinvolto diversi Servizi, con cui l'**Ingegneria Clinica** si è interfacciata al fine di organizzare il trasferimento e l'installazione delle apparecchiature, incluso il **nuovo parco tecnologico** di cui è stata dotata la UO.

Obiettivi e destinatari del lavoro

Il destinatario del progetto è stato il reparto di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva, in cui vengono eseguite circa 13.500 procedure/anno.

Obiettivi:

- cambio di destinazione dei locali di Terapia Intensiva (Hub-Covid 19 regionale) in reparto di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva;
- introduzione di apparecchiature di ultima generazione come strumenti endoscopici, pensili, sistemi di integrazione immagini e videoconferenza;
- ambienti per il *reprocessing* degli endoscopi dotati di macchine che rendono il ciclo di lavoro completamente automatizzato e tracciato;
- elevato standard manutentivo e contenimento dei costi per le apparecchiature per gli esami diagnostici e il *reprocessing* acquisite tramite procedura di service settennale.

Risultati

- n. 12 posti letto per preparazione e risveglio, di cui 2 pediatrici;
- n. 6 sale per lo svolgimento degli esami endoscopici, di cui una per pazienti pediatrici e una sala operativa;
- elevato upgrade tecnologico per lo svolgimento degli esami;
- sistema di integrazione immagine e videoconferenza per implementare la didattica a distanza;
- suddivisione degli ambienti sporco-pulito per il *reprocessing* degli endoscopi;
- ottimizzazione dei tempi di *reprocessing* grazie al nuovo parco macchine installato e riduzione del rischio microbiologico attraverso l'automatizzazione del processo di lavaggio;
- tracciabilità del ciclo sporco-pulito degli endoscopi, tramite specifico software.



Ing. Sebastiana Cristaldi
scristaldi@ao.pr.it
Collaboratore Ing. Biomedico