

ASST Santi Paolo e Carlo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Santi Paolo e Carlo

Tecnologia Ecotomografica: nuovi ambiti di applicazione





Il gruppo di lavoro

Melania Chiesa, Marta Genova, Vittoria Di Marcoberardino
SC Ingegneria Clinica



Descrizione

Il lavoro si inserisce nell'area tematica 11. Innovazione (prodotti e servizi).

Data l'elevata richiesta di acquisizione di ecotomografi in azienda, si è voluto approfondire la conoscenza del mercato.

Il nostro lavoro riassume i vantaggi dell'utilizzo degli ecotomografi Point of Care (POC) in alcuni ambiti come ad esempio la rianimazione, il pronto soccorso, i blocchi operatori, l'UCC, e offre alcuni spunti per la stesura di un capitolato tecnico per la relativa acquisizione.

Obiettivi e destinatari del lavoro

Questo lavoro è rivolto a **personale sanitario** e **ingegneri clinici** con il fine di:

- Descrivere le principali caratteristiche dei nuovi ecotomografi POC, e i vantaggi nel loro utilizzo in ambiti come ad esempio la Rianimazione, UCC, Blocchi Operatori, UCC.
- Suggestire alcuni spunti per la formulazione di un capitolato tecnico per l'acquisizione di questi ecotomografi.

Questo lavoro ci ha permesso di ampliare la conoscenza delle tecnologie ECT sul mercato per far fronte alle numerose nuove richieste emergenti.

Gli ecotomografi Point of Care (POC), per le loro caratteristiche sia hardware che software, rispondono alle esigenze di reparti come ad esempio la rianimazione, il pronto soccorso, i blocchi operatori, l'UCC.

Tra i vantaggi, infatti, troviamo che:

- Sono intuitivi nell'utilizzo;
- Offrono un imaging pronto senza la necessità di un ecografista esperto;
- Hanno dimensioni contenute permettendo di avvicinarsi al letto del paziente;
- Hanno pochi tasti e sono di facile pulizia.



Melania Chiesa
melania.chiesa@asst-santipaolocarlo.it
Ingegnere Clinico