

## COVID-19: “Sonde specifiche per ottenere immagini confrontabili con Tac e RM” ospedale di Pordenone”

Rotary Club Area 1 – Pordenone. Global Grant per Ospedale di Pordenone Area Covid 19  
Al service partecipano anche i Rotary Club di Portorose (Distretto 1912 – Slovenia), Bad Kleinkirchheim (Distretto 1910 – Austria) e Bahia Blanca Norte (Distretto 4921 Argentina).

I cinque Rotary Club della provincia di Pordenone hanno avviato un global grant a sostegno delle attività dell’Area Covid dell’Ospedale di Pordenone “S. Maria degli Angeli”, su indicazione del dott. Maurizio Tonizzo, direttore del SOC Medicina Interna - ASFO, nonché socio Rotary del Club di San Vito al Tagliamento. Il Rotary Club di San Vito al Tagliamento ne è il promotore e il Rotary Club Portorose è il partner internazionale, cui si sono in seguito aggiunti i Club Bad Kleinkirchheim e Bahia Blanca Norte. La sovvenzione globale è sostenuta dal finanziamento del Distretto Rotary 2060, dalla Onlus distrettuale e dalla Rotary Foundation

Titolo del Global è “Sonde necessarie per un ecografo di nuova generazione nell’ospedale di Pordenone”, numero GG2011557.

### *Presentazione e oggetto del Global Grant:*

In questa situazione di emergenza Covid 19 l’ospedale di Pordenone, già punto di riferimento per il distretto (300.000 abitanti) nel fegato malattie, è stato trasformato in "COVID Hospital". Questo cambiamento ha quindi implicato non solo la riorganizzazione del personale medico e paramedico, ma anche di dedicare reparti e ottenere tutte le attrezzature mediche necessarie dedicate alla diagnosi, al follow-up e alla terapia dei malati. L’ospedale di Pordenone affronta già questa situazione istituendo tre nuovi reparti (uno per l’osservazione e due per ricovero), e pneumologia e unità di terapia intensiva con pazienti in ventilazione intensiva e semintensiva sono stati completamente dedicati al ricovero in ospedale di pazienti COVID-19 (oggi 20 in terapia intensiva e 70 ricoverato in ospedale). Come recentemente verificato, essendo COVID-19 una polmonite letale, la diagnosi ecografica polmonare nei pazienti sottoposti a screening dà risultati simili alla tomografia computerizzata con il vantaggio di un facile utilizzo, flessibilità nei punti di cura e assenza di radiazioni unita a costi inferiori. Per far fronte alle necessità delle attrezzature, l’ospedale di Pordenone ha già ordinato una generazione successiva sistema di diagnosi ecografica multidisciplinare realizzato da General Electric (modello Logiq E10) e che sta cercando aiuti finanziari per l’acquisto delle sonde e degli accessori necessari. Questi sono necessari per consentire un aumento dell’accuratezza della diagnosi, del controllo delle immagini, della riduzione dei rischi di infezione e della sicurezza dei paramedici.

### *Oggetto del Global Grant:*

Con il Global Grant si acquistano delle sonde e dei relativi software che implementano in modo migliorativo ed esclusivo le apparecchiature elettromedicali e in particolare l’ecografo di fascia alta in acquisizione da parte del reparto Covid. La dotazione dell’apparecchio della funzione di confronto simultaneo tra immagini archiviate e immagini in tempo reale dello stesso paziente con funzione di Setting automatico dei medesimi parametri ecografici consente di monitorare l’evoluzione in modo più preciso e accurato tramite il confronto a vista di due studi diversi in una visualizzazione fianco a fianco aumentando l’appropriatezza dell’esecuzione del nuovo esame e permettendo la standardizzazione dei protocolli di imaging e la riduzione della variabile “operatore-dipendenza”. Questa dotazione è fondamentale per coniugare l’esigenza di alte performance con quella di una gestione la più semplificata possibile in termini di sanificazione dell’apparecchiatura e preservazione da potenziali contaminazioni. L’importo dell’iniziativa è di 41.440 USD.