



# ***C.I.R.M. Report attività sanitaria***

## **2022**

<b>Telecomunicazioni</b>	<b>2022</b>
Nr casi	7.683
Nr teleconsulti	30.480
Media teleconsulti per caso	4,8
Media nuovi pazienti giornalieri	21,04
Media pazienti giornalieri trattati (nuovi + follow up)	83,5

<b>Casistica ed Outcome</b>	<b>2022</b>
Recupero completo a bordo	3.312
Paziente sbarcato in porto di destinazione (in rotta)	3.016
(Medevac/ dirottamenti)	762
No info	311

<b>Modalità</b>	<b>2022</b>
Mail	7.158
Phone	525

<b>Telecomunicazioni</b>	<b>2022</b>
Cargo	3.587
Tanker	3.365
Fishing	68
Leisure	31
Passenger	114
Search & Rescue	12
No info	506

<b>Rank</b>	<b>No</b>
Deck Crew	1.470
Deck Officer	1.190
Engine Crew	1.062
Engine Officer	1.164
Galley	533
Other	44
Passenger	81

ICD-10 CODE	No	%
00 NON ASSEGNATO	21	0,27
01 ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE (A00-B99)	847	11,03
02 TUMORI (C00-D48)	1	0,01
03 MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI E ALCUNI DISTURBI DEL SISTEM	12	0,15
04 MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE (E00-E90)	52	0,68
05 DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI (F00-F99)	69	0,90
06 MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO (G00-G99)	168	2,19
07 MALATTIE DEGLI OCCHI E DEGLI ANNESSI OCULARI (H00-H59)	385	5,01
08 MALATTIE DELL'ORECCHIO E DELL'APOFISI MASTOIDE (H60-H95)	149	1,94
09 MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO (I00-I99)	429	5,58
10 MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO (J00-J99)	364	4,74
11 MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE (K00-K93)	1355	17,63
12 MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO (L00-L99)	731	9,51
13 MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO (M00-M99)	860	11,20
14 MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARO (N00-N99)	473	6,15
15 GRAVIDANZA, PARTO, PUERPERIO (O00-O99)	16	0,21
16 ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE (P00-P96)	1	0,01
17 MALFORMAZIONI E DEFORMAZIONI CONGENITE, ANOMALIE CROMOSOMICHE (Q00-Q99)	8	0,11
18 SINTOMI, SEGNI E RISULTATI ANORMALI DI ESAMI CLINICI E DI LABORAT. NON CLASSI	468	6,09
19 TRAUMATISMI, AVVELENAMENTI E ALCUNE ALTRE CONSEGUENZE DI CAUSE ESTERNE (S00-T90)	811	10,55
20 CAUSE ESTERNE DI MORBOSITA' E DI MORTALITA' (V01-Y98)	21	0,27
21 FATTORI INFLUENZANTI LO STATO DI SALUTE E IL RICORSO AI SERVIZI SANITARI (Z00)	12	0,15
22 ALTRO	431	5,61

Condition/symptoms	No	%
R83 COVID-19	520	7,43
A80 Trauma	398	5,69
D01 Dolori addominali	395	5,65
D82 Problemi ai denti/gengive	309	4,42
L84 Lombalgia	261	3,73
S88 Dermatiti da contatto	217	3,10
R80 Influenza	202	2,89
D02 Dolore addominale epigastrico	188	2,69
A03 Febbre	184	2,63
U95 Calcoli renali	170	2,43

## Patologie **psicologiche** a bordo nave quinquennio 2017-2021

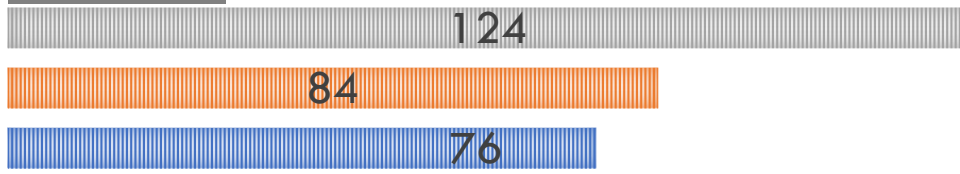
TELECOMUNICAZIONI		2017	2018	2019	2020	2021	Totale	
Nr casi		21	29	52	110	92	304	
Nr teleconsulti		95	122	229	638	469	310	
Media teleconsulti per caso		4,5	4,2	4,4	5,8	5,1	4,8	
Media nuovi pazienti giornalieri		0,06	0,08	0,14	0,3	0,25	0,17	
Media pazienti giornalieri trattati (nuovi + follow up)		0,26	0,34	0,64	1,77	1,30	0,86	
PATOLOGIE MAGGIORMENTE RICORRENTI ED OUTCOME CORRELATO			M/D		SP		TB	
PATOLOGIA	N	%	N	%	N	%	N	%
ANSIA	133	44,3	5	3,8	43	32,3	85	63,9
INSONNIA	42	14	0	0	4	9,5	38	90,5
DEPRESSIONE	28	9,3	1	3,6	10	35,7	17	60,7
ATTACCHI DI PANICO	26	8,6	1	3,8	16	61,5	10	38,5
PSICOSI	26	8,6	1	3,8	18	69,2	7	26,9
SUICIDIO/TENTATO	22	7,3	2	9,1	16	72,7	4	18,2
SUICIDIO/PENSIERI SUICIDI								
AGITAZIONE PSICOMOTORIA	12	4	0	0	7	58,3	5	41,7

Legenda: M/D: Medevac/dirottamento      SP: sbarco del paziente al porto di destinazione  
TB: trattamento a bordo nave

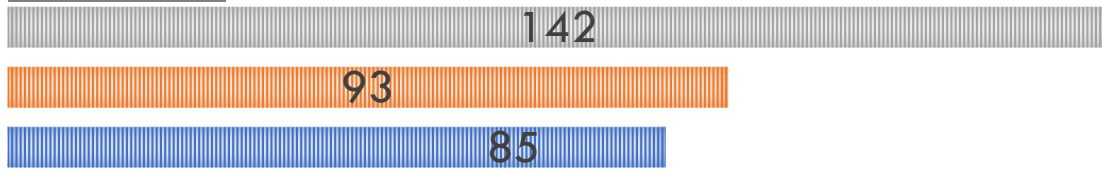
## Patologie **cardiovascolari** a bordo nave triennio 2019-2021

TELECOMUNICAZIONI	2019	2020	2021	Totale
Nr casi	321	364	507	1.192
Nr teleconsulti	1.052	1.125	1.547	3.724
Media teleconsulti per caso	3,2±3,3	3±3,1	3,05±2,9	3,1 ± 3,2
Media nuovi pazienti giornalieri	0,9±0,6	1,0±0,5	1,4±0,8	1,1±0,6
Media pazienti giornalieri trattati (nuovi + follow up)	2,9±1,2	3,1±1,4	4,2±1,5	3,4±1,4

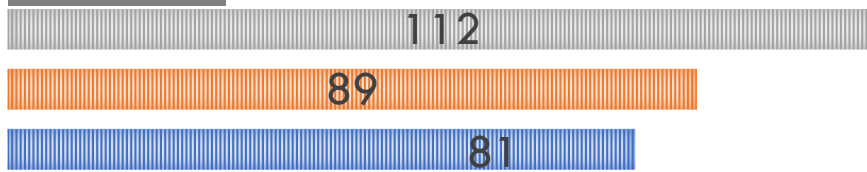
TRIMESTRE 1



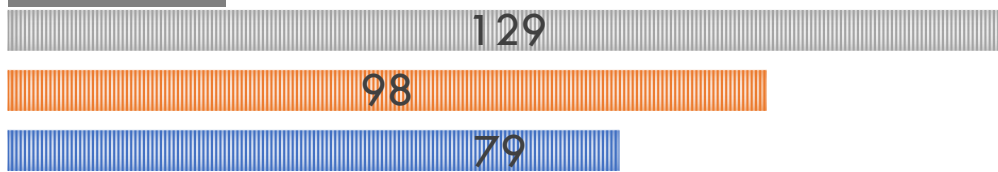
TRIMESTRE 1



TRIMESTRE 3



TRIMESTRE 4



0 50 100 150

■ 2021 ■ 2020 ■ 2019

PATOLOGIE MAGGIORMENTE RICORRENTI ED OUTCOME CORRELATO	M/D		SP		TB			
	N	%	N	%	N	%	N	%
IPERTENSIONE	304	<b>30,80</b>	3	<b>1</b>	150	<b>49,3</b>	151	<b>49,7</b>
DOLORE TORACICO	250	<b>25,33</b>	23	<b>9,2</b>	164	<b>65,4</b>	63	<b>25,2</b>
IPERTENSIONE GRAVE	79	<b>8,00</b>	5	<b>6,3</b>	50	<b>63,3</b>	24	<b>30,4</b>
ASTENIA/LIPOTIMIA/SINCOPE	77	<b>7,80</b>	11	<b>14,3</b>	32	<b>41,6</b>	34	<b>44,2</b>
EMORROIDI	45	<b>4,56</b>	0	<b>0</b>	14	<b>31,1</b>	31	<b>68,9</b>
INFARTO DEL MIOCARDIO	40	<b>4,05</b>	21	<b>52,5</b>	19	<b>47,5</b>	0	<b>0</b>
ARRESTO CARDIACO	24	<b>2,43</b>	15	<b>62,5</b>	9	<b>37,5</b>	0	<b>0</b>
ARITMIA/TACHICARDIA	21	<b>2,13</b>	7	<b>33,3</b>	8	<b>38,1</b>	6	<b>28,6</b>
ICTUS	17	<b>1,72</b>	6	<b>35,3</b>	11	<b>64,7</b>	0	<b>0</b>
EDEMA ARTI INFERIORI	15	<b>1,52</b>	0	<b>0</b>	3	<b>20</b>	12	<b>80</b>
IIPOTENSIONE	14	<b>1,42</b>	0	<b>42,8</b>	6	<b>57,1</b>	8	<b>7,1</b>
COMPROMISSIONE CIRCOLATORIA	14	<b>1,42</b>	1	<b>7,1</b>	6	<b>42,8</b>	7	<b>50,1</b>
EPISTASSI	13	<b>1,32</b>	0	<b>0</b>	4	<b>30,8</b>	9	<b>69,2</b>

**Legenda: M/D:** Medevac/dirottamento **SP:** sbarco del paziente al porto di destinazione  
**TB:** trattamento a bordo nave

PARAMETRI INVIATI DAL BORDO	1° MESSAGGIO		SUCCESS.*		Totale	
	No	%	No	%	No	%
PRESSIONE ARTERIOSA	516	43	184	15,4	700	58,4
FREQUENZA CARDIACA	133	11,2	56	4,7	189	15,9
TEMPERATURA CORPOREA	374	31,4	81	6,8	455	38,2
SATURAZIONE DI OSSIGENO	45	3,8	16	1,3	61	5,1
ATTIVITÀ ELETTRICA CARDIACA (ELETTROCARDIOGRAMMA)	2	0,2	0	0	2	0,2

**LEGENDA: 1° MESSAGGIO:** parametri inviati spontaneamente dal bordo in occasione della richiesta di assistenza medica al primo messaggio; **SUCCESS.\*:** parametri inviati nei messaggi successivi al primo dopo richiesta del medico di guardia

## Patologie gastrointestinali a bordo nave triennio 2019-2021

TELECOMUNICAZIONI	2019	2020	2021	Totale
Nr casi	321	364	507	1.192
Nr teleconsulti	1.052	1.125	1.547	3.724
Media teleconsulti per caso	3,2±3,3	3±3,1	3,05±2,9	3,1 ± 3,2
Media nuovi pazienti giornalieri	0,9±0,6	1,0±0,5	1,4±0,8	1,1±0,6
Media pazienti giornalieri trattati (nuovi + follow up)	2,9±1,2	3,1±1,4	4,2±1,5	3,4±1,4

PATOLOGIE MAGGIORMENTE RICORRENTI ED OUTCOME CORRELATO		
PATOLOGIA	N	%
IPERTENSIONE	304	<b>30,80</b>
DOLORE TORACICO	250	<b>25,33</b>
IPERTENSIONE GRAVE	79	<b>8,00</b>
ASTENIA/LIPOTIMIA/SINCOPE	77	<b>7,80</b>
EMORROIDI	45	<b>4,56</b>
INFARTO DEL MIOCARDIO	40	<b>4,05</b>
ARRESTO CARDIACO	24	<b>2,43</b>
ARITMIA/TACHICARDIA	21	<b>2,13</b>
ICTUS	17	<b>1,72</b>
EDEMA ARTI INFERIORI	15	<b>1,52</b>
IPOENSIONE	14	<b>1,42</b>
COMPROMISSIONE CIRCOLATORIA	14	<b>1,42</b>
EPISTASSI	13	<b>1,32</b>

Figura 5. Outcome dell'assistenza erogata